

# 2016

КАТАЛОГ

# JBL

# АКВАРИУМ ТЕРРАРИУМ



ПРЕИМУЩЕСТВО  
НАУЧНОГО ПОДХОДА





Дорогие друзья JBL!

В 2016 году мы достигли двух целей. Вся концепция JBL ProFlora CO<sub>2</sub> была полностью пересмотрена, в соответствии с современным трендом, в сторону очень маленьких аквариумов, мы разработали мини-фильтры с выдающейся производительностью для его размера. Помимо огромных усилий по разработке новых продуктов, мы также построили новые помещения общей площадью 2000 м<sup>2</sup> для

производства кормов. Это означает, что вы можете ожидать совершенно новую концепцию кормов в 2017 году. Мы планируем производить лучший в мире корм для рыб!

Искренне Ваш,

**Roland Böhme**  
Управляющий директор JBL GmbH & Co. KG



# Мир JBL

Качество, инновации, надежность, тренинг,  
продвижение, партнерство, выставки

JBL позиционирует себя не только как надежного поставщика, но и как партнера специализированных магазинов, любителей аквариумов и террариумов!

Вершиной корпоративной философии JBL является гарантия качества и соответствие ожиданиям покупателей. Сила инноваций JBL ярко продемонстрирована в этом каталоге – вряд ли возможно предложить больше новинок! Для того, чтобы сохранить наши контакты с продавцами товаров для животных, а также с любителями аквариумов и террариумов такими же активными, как и прежде, наши региональные представители всегда готовы ответить на все ваши вопросы и оказать максимальную поддержку.

Мы также стремимся принимать участие в многочисленных выставках и предлагаем различные тренинговые семинары.

Именно так мы понимаем партнерство!



## Аквариум

<b>Корм</b>	<b>8-24</b>
Novo Range	8
Artemio	18
PlanktonPur	19
Премиум	21
Витамины	24
<b>Уход за водой</b>	<b>26-41</b>
Водоподготовка	26
Борьба с водорослями	31
Борьба с болезнями	34
Удобрения	38
ProScape	41
<b>Техника</b>	<b>42-75</b>
CO <sub>2</sub>	42
Освещение	53
УФ-стерилизаторы	58
Терморегуляция	60
Компрессоры	62
Фильтры/помпы	65
Автокормушки	75
<b>Аксессуары</b>	<b>76-108</b>
Наполнители для фильтров	76
Тесты для воды	85
Чистка	90
Магнитные скребки	93
Сачки	94
Шланги/фиттинги	95
Для компрессоров	98
Artemio	102
Для разведения	103
Мелочи/ловушки для улиток	103
Термометры	104
Силикон/клей	105
Подложки	105
Установка и обслуживание	105
Установка и обслуживание ProScape	107
<b>Декорации</b>	<b>110-113</b>
Грунты	110
Клей для аквариумных фонов	113
Socos Sava	113
Коряги	113

## Террариум

<b>Корм</b>	<b>114-118</b>
Для водных черепах	114
Для сухопутных черепах	115
Для рептилий	115
Витамины/минералы	118
<b>Уход</b>	<b>119</b>
<b>Техника</b>	<b>120-125</b>
Освещение	120
Обогрев	125
Разное	125
<b>Аксессуары</b>	<b>126-130</b>
Разное	126
Чистка	127
Декорации	127
Субстраты	128

## Рекламные материалы

Для покупателей	133
Для магазинов	136
Оформление стеллажей	137
Семинары и экспедиции JBL 2001-2018	139



# НОВИНКИ 2016

## Аквариум

### Корм

JBL Display PlanktonPur	20
-------------------------	----

### Техника

JBL ProFlora Bio80 eco 2	42
JBL ProFlora Bio80 2	42
JBL ProFlora Bio160 2	42
JBL ProFlora BioRefill 2	42
JBL ProFlora u501	43
JBL ProFlora u502	43
JBL ProFlora u500 2	43
JBL ProFlora u500 2 (3x)	46
JBL ProFlora u001 2	46
JBL ProFlora Adapt u-m 2	46
JBL ProFlora m501	47
JBL ProFlora m502	47
JBL ProFlora m503	47
JBL ProFlora m2003	47
JBL ProFlora m500 SILVER	48
JBL ProFlora m2000 SILVER	48
JBL ProFlora pH-Control Touch	48
JBL pH-Sensor+Cal	48
JBL ProFlora Cal 2	49
JBL ProFlora Taifun P NANO 2	50
JBL ProFlora Taifun S5 2	50
JBL ProFlora Taifun M10 2	50
JBL ProFlora Taifun Extend 2	50

JBL Proflora Direct	50
JBL Proflora Direct Membrane 12/16,16/22,19/25	50
JBL ProFlora v002 2	50
JBL ProFlora m001 2	51
JBL ProFlora m001 duo 2	51
JBL ProFlora Stand 2	51
JBL ProFlora T3 2 (CO <sub>2</sub> шланг)	51
JBL ProFlora CO <sub>2</sub> Count Safe 2	51
JBL ProFlora SafeStop 2	51
JBL ProCristal UV-C 5 W	58
JBL ProCristal UV-C 11 W	58
JBL ProCristal UV-C 18 W	58
JBL ProCristal UV-C 36 W	58
JBL ProCristal QuickConnect	58
JBL ProAir a50	62
JBL ProCristal i30	70
JBL ProCristal i30 FilterModul	73

### Аксессуары

JBL ProCristal i30 FilterSponge	79
JBL SuperClear ProCristal i30	81
JBL GreenStop ProCristal i30	81
JBL AlgaePrevent ProCristal i30	81
JBL Display EasyTest 6 в 1	89
JBL Display ProScan + Recharge	89
JBL ProFlora T3 2 (CO <sub>2</sub> шланг)	95
JBL ProScape Tool Bag	108

### Сокращения и символы



Пресноводный аквариум



Морской аквариум



Креветки



Рептилии



Водные черепахи



Сухолугные черепахи



Пруд

# История успеха JBL

JBL – от 30-метрового зоомагазинчика до специалиста аквариумной продукции

Все началось в Людвигсхафене в 1960 году с маленького зоомагазина, площадью всего лишь 30 м<sup>2</sup>, который открыл молодой химик из Дрездена, Йоахим Бёме, чтобы превратить своё хобби в работу. Его любовь к животным, белый лабораторный халат в качестве рабочей одежды, дружелюбные манеры наравне с профессиональными знаниями – все это предопределило его успех. Бизнес рос, и зоомагазин стал оптовым предприятием по продаже декоративных рыб. Столкнувшись с проблемой болезней рыб, Йоахим Бёме воспользовался своим опытом химика и разработал эффективное средство против эктопаразитов, которое назвал Punktol.

К настоящему времени JBL под руководством Роланда Бёме, сына основателя компании, производит более 1000 наименований продукции для аквариумов, террариумов и садовых прудов и уверенно занимает лидирующие позиции среди производителей в этой области, экспортируя свою продукцию в более чем 65 стран по всему миру.

Вся продукция JBL производится и распределяется на заводе в Нойхофене, оборудованном по последнему слову техники.

Офис компании занимает более 12,000 м<sup>2</sup> и включает в себя не только производство и Центр Логистики площадью 6500 м<sup>2</sup>, построенный в 2008 году, но и Исследовательский Центр. Здесь есть множество полностью оборудованных аквариумов и террариумов, которые используются для проверки всей продукции в реалистичных условиях. Для того, чтобы сделать испытания еще более точными, JBL сотрудничает с ведущими научными институтами по всей Европе, такими как Институт Морских Наук Лейбница в Киле (IFM-Geomar), Департамент Измерений и Лазерных Технологий в Университете Ульма и Haus des Meeres в Вене. Кроме обычных экспериментов и исследований в лабораториях, биологи JBL уже многие годы имеют возможность наблюдать за условиями жизни животных в природных условиях во время исследовательских экспедиций.

Защита дикой природы и окружающей среды является ключевой задачей для JBL. Использование солнечных батарей, установленных на крышах зданий, обеспечивает достаточным количеством энергии все производственные нужды компании.

Многие годы JBL поддерживает проект SHARK, самую большую международную организацию по защите акул, находящихся на грани исчезновения.

Любители аквариумов знают, что они могут полностью положиться на качество продукции JBL и высоко ценят все новинки, которые JBL регулярно выпускает на рынок.

Др. Райнер Кепплер, директор по развитию JBL говорит: “Самые лучшие идеи исходят не от нас! Аквариумисты и террариумисты, продавцы нашего оборудования звонят нам и делятся своими идеями. Мы просто применяем наше ноу-хау по превращению этих восхитительных идей в товары за разумную цену”.



Начиная с 2008 г. продукция компании JBL представлена в России эксклюзивным дистрибьютором – группой компаний «Унитекс».

[www.all4aquarium.ru](http://www.all4aquarium.ru)



# Корм для рыб от JBL - топ класс!

Заводчики рыб, ученые и аквариумисты во многих странах мира доверяют качеству JBL

**Тщательно отобранное сырье:** Вместо дешевого сырья из продуктов вторичной переработки с высоким содержанием фосфатов, JBL для изготовления своих кормов использует только чистый рыбный белок без субпродуктов, к которому, в свою очередь, добавляется костная мука в качестве источника необходимых минералов, чтобы сбалансировать содержание фосфатов.

**Защищает поголовье рыб:** Ни одна рыба не используется только для производства корма! Мы используем части рыб, которые остаются при производстве рыбного филе, следуя лозунгу: большое филе для людей и маленькое филе для наших аквариумных рыб! Тем самым мы используем только высококачественный чистый белок. Процесс обработки рыбы происходит на севере Франции. JBL не использует в своих кормах рыб, чье поголовье находится под угрозой исчезновения.

## Большое разнообразие ингредиентов:

Вряд ли у кого-то в холодильнике есть 54 разных вида замороженной и охлажденной рыбы! Основной корм JBL NovoBel, например, состоит из 7 видов хлопьев, изготовленных из более чем 54 различных видов сырья. Рыбы привыкли к разнообразной пище в природе, и мы не должны лишать их этого в нашем аквариуме!

**Современное производство:** JBL инвестировало миллионы в самое современное оборудование и технологии, поэтому корм в форме хлопьев, гранул, таблеток и палочек не теряет ни одного важного ингредиента в процессе производства! Корм герметично упаковывается сразу же после изготовления. Это гарантирует, что витамины и другие полезные вещества останутся там, где они нужны.

**Высококачественная упаковка:** Вы когда-нибудь пытались порвать руками фольгу, которой запечатаны упаковки корма JBL? Тогда вы знаете, что это практически невозможно! JBL использует самые лучшие материалы, что дает гарантию того, что корм будет сохранять свою свежесть в заводской упаковке в течение долгого времени. Сами банки также сделаны из высококачественного пластика для надежной защиты корма от воздуха и света.

**Исследования в лаборатории и в природе:** Самые лучшие "подопытные кролики" - это рыбы в своей естественной среде обитания! Поэтому JBL включает в процесс разработки кормов пробные кормления, которые проводятся во время исследовательских экспедиций. После такой ответственной проверки Вы точно можете быть уверены в том, что корм будет охотно принят Вашими аквариумными любимцами.

**И это далеко не все!**



## Корм > Novo Range > Для всех видов рыб / В форме хлопьев



### JBL NovoBel

Основной корм в форме хлопьев для всех видов рыб

- Сбалансированный корм из более чем 50 компонентов.
- 7 различных видов хлопьев.
- Сбалансированное содержание фосфатов для предупреждения проблем с нежелательными водорослями и оптимального роста рыб.
- Содержит натуральный витамин Е в качестве антиоксиданта.
- Содержит стабилизированный витамин С.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30120</b>	100 мл	18 г	12
<b>30130</b>	250 мл	45 г	12
<b>30140</b>	1000 мл	190 г	6
<b>30154</b>	5500 мл	950 г	1
<b>30159</b>	10,5 л	1995 г	1
<b>30155</b>	12,5 л	2100 г	1



### JBL NovoBel Refill Pack

Сменная упаковка корма JBL NovoBel для контейнера 1000 мл

- Основной корм в форме хлопьев, полностью идентичный корму JBL NovoBel.
- Высококачественная экономичная упаковка сохраняет качество корма.
- Размещается в оригинальный контейнер JBL NovoBel 1000 мл.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30141</b>	750 мл	135 г	12



### JBL Nano-Bel

Основной корм в форме мелких хлопьев для миниатюрных рыб в нано-аквариумах

- Полноценный корм в форме мини-хлопьев.
- 7 различных типов хлопьев гарантируют разнообразие питания и удовлетворение пищевых потребностей разных видов рыб.
- Более чем 50 обработанных исходных компонентов обеспечивают здоровье и превосходную окраску рыб.
- Точно сбалансированное содержание фосфатов для здорового роста рыб и для предотвращения роста водорослей.
- Содержит стабилизированный витамин С.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>23171</b>	60 мл	16 г	6



### JBL NovoGrand

Основной корм в форме крупных хлопьев для больших рыб

- Сбалансированный корм из более чем 50 компонентов.
- 7 различных типов хлопьев.
- Сбалансированное содержание фосфатов для оптимального роста рыб и предупреждения проблем с нежелательными водорослями.
- Содержит натуральный витамин Е в качестве антиоксиданта.
- Содержит стабилизированный витамин С.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30180</b>	1000 мл	160 г	3



### JBL NovoColor

Основной корм в форме хлопьев для яркой окраски рыб

- Сбалансированный корм из более чем 50 специально отобранных компонентов.
- Высокое содержание каротиноидов усиливает естественную окраску рыб.
- Высокое содержание витаминов укрепляет иммунитет рыб.
- Сбалансированное соотношение белков и жиров.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30156</b>	100 мл	18 г	6
<b>30157</b>	250 мл	45 г	6



## Корм > Novo Range > Для всех видов рыб / В форме гранул

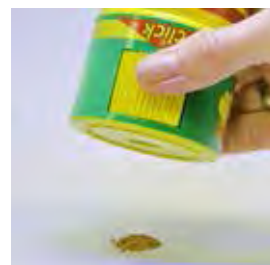


### JBL NovoGranoMix mini CLICK

Основной корм в форме мини-гранул для небольших аквариумных рыб, в банке с дозатором

- Крышка-дозатор упрощает дозирование корма - 1 нажатие на 5 рыб.
- Идеальный размер корма для декоративных рыб от 3 до 10 см.
- Технология быстрой высокотемпературной обработки делает корм легко усваиваемым, что уменьшает загрязнение воды.
- Корм из более чем 50 компонентов в форме гранул 4 видов обеспечивает всех рыб самым лучшим основным кормом.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30100</b>	100 мл	42 г	6



### JBL NovoGranoMix mini

Основной корм в форме мини-гранул для небольших аквариумных рыб, в банке без дозатора

- Крышку с дозатором для кормов Grano mini можно просто установить на банку.
- Содержит те же ингредиенты, что и корм JBL Novo GranoMix mini в банке с дозатором.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30099</b>	100 мл	42 г	6
<b>30111</b>	5500 мл	2400 г	1







### JBL Nano-Mix

Основной корм в форме мелких гранул для миниатюрных рыб в нано-аквариумах

- Полноценный корм в форме мини-гранул.
- 4 вида гранул из более чем 50 компонентов составляют оптимальный для рыб основной корм.
- Сверхвысокотемпературная обработка корма обеспечивает максимальную усвояемость корма, снижая загрязнение воды.
- Сбалансированное соотношение белков и жиров.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
23174	60 мл	32 г	6

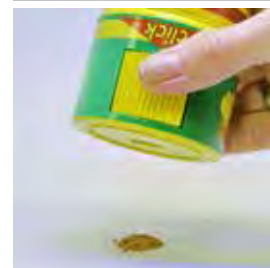


### JBL NovoGranoColor mini CLICK

Основной корм в форме мини-гранул для яркой окраски небольших рыб, в банке с дозатором

- Крышка-дозатор упрощает дозирование корма - 1 нажатие на 5 рыб.
- Идеальный размер корма для декоративных рыб от 3 до 10 см.
- Каротиноиды и ненасыщенные жирные кислоты, содержащиеся в корме, способствуют усилению яркости окраски рыб.
- Технология быстрой высокотемпературной обработки делает корм легко усваиваемым, что уменьшает загрязнение воды.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30098	100 мл	43 г	6



### JBL NovoGranoColor mini

Основной корм в форме мини-гранул для яркой окраски небольших рыб, в банке без дозатора

- Крышка с дозатором для кормов Grano mini можно просто установить на банку.
- Содержит те же ингредиенты, что и корм JBL NovoGranoColor mini CLICK.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30097	100 мл	43 г	6

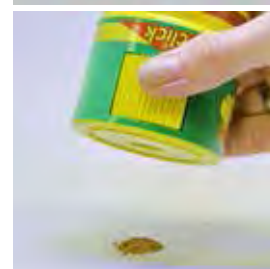


### JBL NovoGranoMix CLICK

Основной корм в форме гранул, в банке с дозатором

- С крышкой-дозатором: 1 нажатие - корм для 5 рыб длиной 6-15 см.
- Технология быстрой высокотемпературной обработки делает корм легко усваиваемым, что уменьшает загрязнение воды.
- Высокое содержание витаминов укрепляет иммунитет рыб.
- Содержит криль и другие ценные ингредиенты.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30101	250 мл	115 г	6



### JBL NovoGranoMix

Основной корм в форме гранул, в банке без дозатора

- Упаковка без крышки-дозатора.
- Содержит те же ингредиенты, что и корм JBL NovoGranoMix CLICK.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30102	250 мл	110 г	6



YouTube

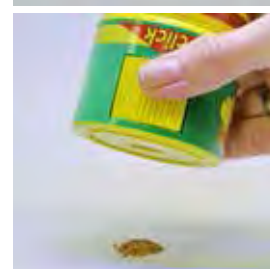


### JBL NovoGranoColor CLICK

Основной корм в форме гранул для яркой окраски всех видов рыб, в банке с дозатором

- С крышкой-дозатором: 1 нажатие - корм для 5 рыб длиной 6-15 см.
- Высокое содержание астаксантина и натуральных каротиноидов усиливает яркость окраски рыб.
- Высокое содержание витаминов укрепляет иммунитет рыб.
- Содержит криль и другие ценные ингредиенты.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30104	250 мл	107 г	6



### JBL NovoGranoColor

Основной корм в форме гранул для яркой окраски всех видов рыб, в банке без дозатора

- Упаковка без крышки-дозатора.
- Содержит те же ингредиенты, что и корм JBL NovoGranoColor CLICK.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30105	250 мл	120 г	6



YouTube

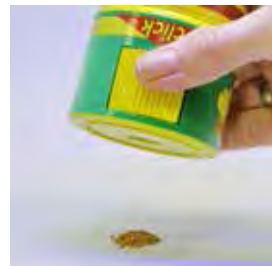
## Корм > Novo Range > Для всех видов рыб / В форме гранул



**JBL NovoBits CLICK**  
 Корм в форме гранул для дискусов и других привередливых тропических рыб, в банке с дозатором

- С крышкой-дозатором: 1 нажатие - корм для 5 рыб длиной от 6 до 15 см.
- Усиливает яркость окраски рыб благодаря высокому содержанию аксантамина и каротиноидов.
- Не окрашивает воду.
- Сбалансированное содержание фосфатов для здорового роста рыб и предупреждения проблем с нежелательными водорослями.
- Содержит натуральный витамин Е в качестве антиоксиданта.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30313</b>	250 мл	100 г	6



**JBL NovoBits**  
 Корм в форме гранул для дискусов и других привередливых тропических рыб, в банке без дозатора

- Упаковка без крышки-дозатора.
- 100% идентичен корму JBL NovoBits CLICK.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30314</b>	250 мл	100 г	6
<b>30315</b>	1000 мл	450 г	6
<b>30318</b>	10,5 л	4620 г	1
<b>30316</b>	12,5 л	5500 г	1



## Корм > Novo Range > Для всех видов рыб



**JBL NovoFil**  
 Сушеный мотыль

- Корм высшего качества для привередливых рыб.
- Технология сублимации помогает сохранить все ценные питательные вещества.
- Рекомендуется при разведении рыб.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30260</b>	100 мл	8 г	6
<b>30270</b>	250 мл	20 г	6



**JBL NovoFex**  
 Сушеный трубочник

- Высокое содержание белков укрепляет ослабленных рыб.
- Панцирные сомики (коридорасы) любят раскапывать грунт в поисках спрятанных там кубиков NovoFex.
- Технология сублимации помогает сохранить все ценные питательные вещества.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30620</b>	100 мл	10 г	6
<b>30630</b>	250 мл	30 г	6



**JBL NovoDaph**  
 Сушеная дафния

- Натуральный корм для всех видов рыб.
- Ценные балластные вещества улучшают пищеварение у рыб.
- Добавляет разнообразие в меню ваших рыб.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30700</b>	100 мл	9 г	6



**JBL NovoArtemio**  
 Сушеная артемия

- Любимая еда практически всех аквариумных рыб.
- Корм в форме кусочков среднего размера.
- Артемия чрезвычайно богата питательными веществами.
- Добавляет разнообразие в меню ваших рыб.
- Для кормления донных рыб плавающие кусочки корма можно сжать под водой, чтобы они потеряли свою плавучесть.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30263</b>	100 мл	6 г	6
<b>30264</b>	250 мл	18 г	6





YouTube

### JBL NovoTab

Корм в форме таблеток для любых аквариумных рыб

- Таблетки прикрепляются к стеклу аквариума.
- Не содержит связующих веществ, загрязняющих воду.
- Содержит 10% сублимированного мяса кормовых водных животных высшего качества.
- 80% животных и 20% растительных белков.
- Идеальный корм для преимущественно плотоядных рыб.
- Состав похож на JBL NovoBel.
- Можно использовать как основной корм.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30230</b>	100 мл	60 г	12
<b>30240</b>	250 мл	160 г	6
<b>30245</b>	1000 мл	640 г	3
<b>30201</b>	10,5 л	5880 г	1
<b>30246</b>	12,5 л	7000 г	1



### JBL Nano-Tabs

Корм в форме таблеток для креветок и карликовых раков

- Таблетки не могут быть унесены креветками или раками, что дает возможность увидеть весь процесс кормления.
- Профессионально сбалансированные компоненты обеспечивают специфические потребности различных видов беспозвоночных и их бесперебойную линьку и здоровый (не слишком быстрый) рост.
- Максимальное удовольствие от кормления своих питомцев.
- Разнообразие питания беспозвоночных.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>23177</b>	60 мл	36 г	6



YouTube

### JBL NovoFect

Корм в форме таблеток для растительноядных рыб

- Для любых растительноядных рыб.
- Таблетки прикрепляются к стеклу аквариума.
- Растительные волокна улучшают пищеварение у рыб.
- Содержит 6 % спирулины.
- Не содержит связующих веществ, загрязняющих воду.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30247</b>	100 мл	58 г	12
<b>30248</b>	250 мл	160 г	6
<b>30249</b>	1000 мл	640 г	3
<b>30261</b>	10,5 л	5880 г	1
<b>30250</b>	12,5 л	7000 г	1



YouTube

### JBL NovoPleco

Корм в форме чипсов с водорослями для донных рыб

- Растительноядным донным рыбам требуется корм, содержащий 10% целлюлозы для нормального пищеварения.
- Чипсы не растворяются в воде, поэтому они не загрязняют воду и дают возможность пуливым рыбкам питаться в спокойной обстановке.
- Кроме спирулины и других растительных ингредиентов, тонущие в воде чипсы содержат энергетически ценные ростки пшеницы.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30310</b>	100 мл	53 г	6
<b>30311</b>	250 мл	133 г	6
<b>30312</b>	1000 мл	530 г	3
<b>30309</b>	5500 мл	2900 г	1



### JBL NovoPleco XL

Корм в форме крупных чипсов для водорослеядных рыб

- Разработан специально для крупных водоросле- и растительноядных донных рыб.
- Особо твердые чипсы, которые рыбам приходится грызть, что способствует проявлению естественного поведения.
- Содержит 10 % целлюлозы, которая необходима донным рыбам для нормального пищеварения.
- Сохраняют свою форму в воде, не растворяются и не загрязняют воду.
- Примерно в 4 раза больше обычных чипсов JBL NovoPleco.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30341</b>	250 мл	125 г	6
<b>30342</b>	1000 мл	500 г	3
<b>30343</b>	5500 мл	2750 г	1



JBL Экспедиция 2009 Пантанал





YouTube



### JBL NovoGranoVert mini CLICK

Корм в форме мини-гранул для небольших растительноядных рыб, в банке с дозатором

- Крышка-дозатор упрощает дозирование корма: 1 нажатие – корм для 5 рыб.
- Идеальный размер гранул для декоративных рыб длиной от 3 до 10 см.
- Растительные компоненты и волокна сбалансированы с учетом естественных пищевых потребностей растительноядных аквариумных рыб.
- Технология быстрой высокотемпературной обработки делает корм легко усваиваемым, что уменьшает загрязнение воды.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30096</b>	100 мл	40 г	6



### JBL NovoGranoVert mini

Корм в форме мини-гранул для небольших растительноядных рыб, в банке без дозатора

- Крышку с дозатором для кормов Grano mini можно просто установить на банку.
- Содержит те же ингредиенты, что и корм JBL NovoGranoVert mini CLICK.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30095</b>	100 мл	40 г	6



### JBL NovoVert

Корм в форме хлопьев с планктоном и спирулиной

- Высокое содержание очищенной спирулины, богатой белками водоросли.
- 10 % планктона в корме соответствует естественным пищевым потребностям растительноядных рыб, которые вместе с водорослями поедают планктон.
- Специально разработан как основной корм для растительноядных рыб, таких как живородящие карпоzubые, и как дополнительный корм для всех рыб в пресноводных и морских аквариумах.
- Содержит натуральный витамин Е и стабилизированный витамин С.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30190</b>	100 мл	16 г	6
<b>30195</b>	250 мл	40 г	6



### JBL NovoGuppy

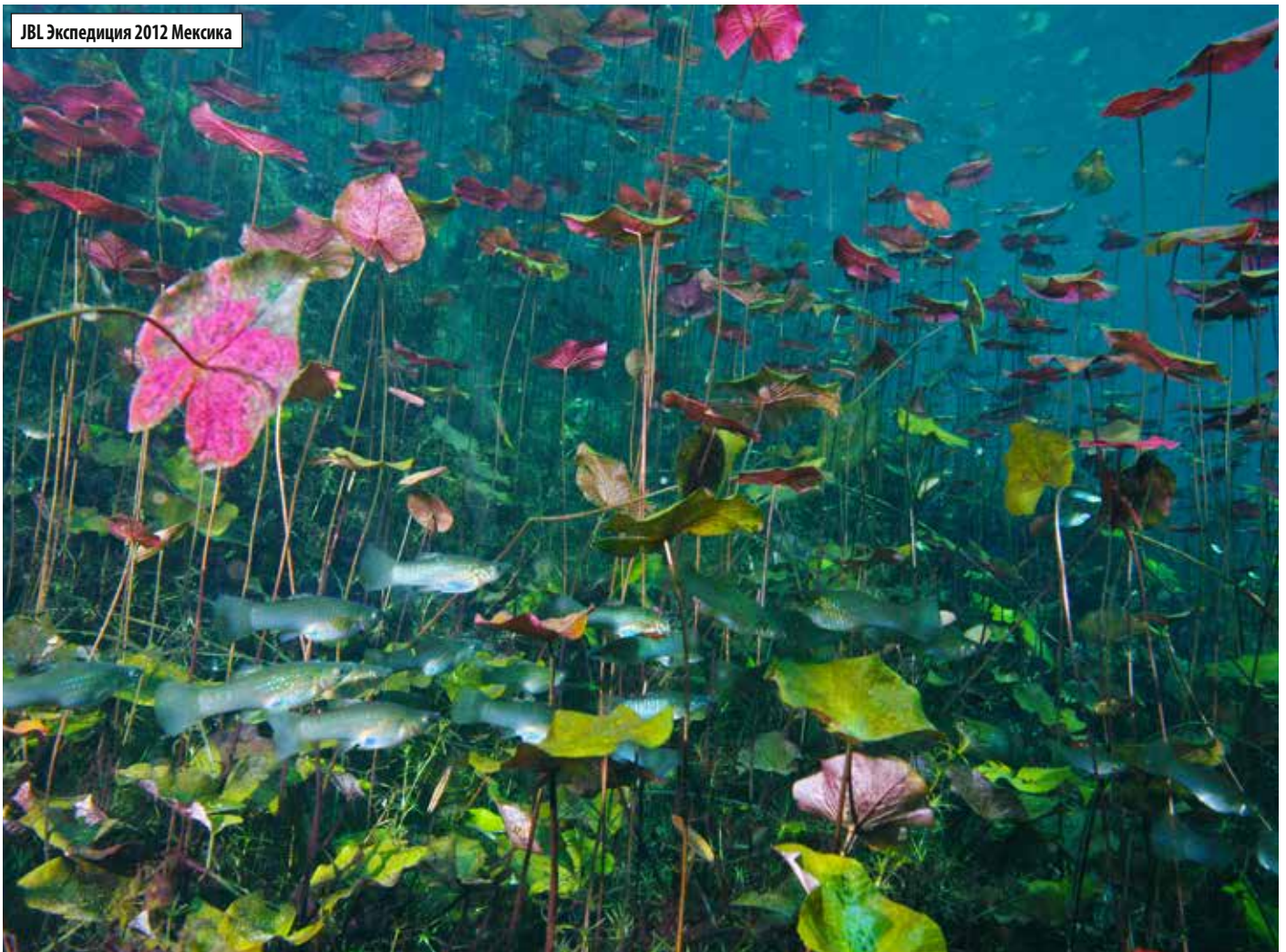
Основной корм в форме хлопьев для гуппи

- Содержит 7 % спирулины для имитации естественного рациона живородящих рыб, таких как гуппи.
- Профессиональный корм для любых живородящих рыб, чей рацион составляют в основном растительные белки (водоросли) и небольшая доля животных белков (личинки комаров, планктон).
- Отборные каратиноиды усиливают яркость окраски рыб.
- Корм номер один для всех профессиональных заводчиков гуппи!

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30175</b>	100 мл	21 г	6
<b>30176</b>	250 мл	58 г	6



JBL Экспедиция 2012 Мексика





### JBL NovoStick M

Корм в форме палочек для цихлид

- Корм для преимущественно плотоядных цихлид (хищников).
- Также охотно поедается и другими видами крупных рыб.
- Состоит исключительно из мяса рыб.
- Содержит стабилизированный витамин С.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30289</b>	250 мл	110 г	6
<b>30290</b>	1000 мл	440 г	3
<b>30291</b>	5500 мл	2530 г	1



### JBL NovoStick XL

Корм в форме палочек для больших цихлид

- Для плотоядных цихлид и других крупных аквариумных рыб.
- Диаметр палочек 6-7 мм.
- Изготовлен исключительно из натурального сырья - из рыб и других водных животных.
- Также подходит для восточноафриканских цихлид, таких как фронтоса и большинства хаплохромисов.
- Витамины и натуральные экстракты усиливают иммунитет и улучшают естественную окраску рыб.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30281</b>	1000 мл	400 г	3
<b>30282</b>	5500 мл	2200 г	1

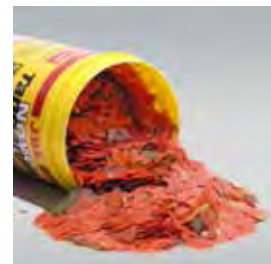


### JBL NovoTanganjika

Корм в форме хлопьев из мяса рыб и планктона для цихлид озер Малави и Танганьика

- Специальный корм для хищных видов цихлид.
- Состоит исключительно из мяса рыб и планктона, которые составляют основу рациона хищных цихлид в природе.
- Каротиноиды из креветок придают особый блеск окраске рыб.
- Хлопья среднего размера.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30020</b>	250 мл	45 г	6
<b>30021</b>	1000 мл	190 г	3
<b>30022</b>	5500 мл	950 г	1

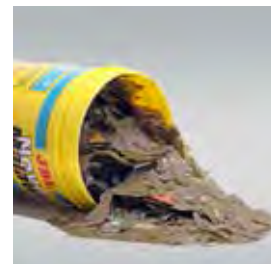


### JBL NovoMalawi

Корм для растительных цихлид из озер Малави и Танганьика

- Содержит 38 % богатой белком спирулины высшего качества и планктон.
- Исследования в озерах Восточной Африки показали, что водорослеядные цихлиды питаются диатомовыми и сине-зелеными водорослями, а не зелеными.
- Питаясь водорослями, рыбы потребляют 2-10 % животных белков в виде микроорганизмов, обитающих на водорослях.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30010</b>	250 мл	40 г	6
<b>30011</b>	1000 мл	156 г	3
<b>30012</b>	5500 мл	860 г	1



### JBL NovoRift

Корм в форме палочек для растительных восточноафриканских цихлид

- Содержит 90 % растительных и 10 % животных белков.
- Специально разработан в соответствии с естественными потребностями трофеусов, псевдотрофеусов и др. видов восточно-африканских цихлид
- Содержит богатую белками спирулину.
- Содержит витамин Е в качестве антиоксиданта.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30293</b>	250 мл	133 г	6
<b>30295</b>	1000 мл	530 г	3
<b>30296</b>	5500 мл	2750 г	1



### JBL NovoFlower mini

Корм в форме гранул для цихлид Flowerhorn мелкого и среднего размера

- Для цихлид Flowerhorn длиной до 12 см.
- Великолепная окраска благодаря высокому содержанию астаксантина.
- Мультивитаминный комплекс укрепляет иммунитет рыб.
- Сбалансированное содержание белков и жиров обеспечивают здоровый рост.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30317</b>	250 мл	110 г	6



### JBL NovoFlower maxi

Корм в форме палочек для крупных цихлид Flowerhorn

- Для цихлид Flowerhorn длиной более 12 см.
- Великолепная окраска благодаря высокому содержанию астаксантина.
- Мультивитаминный комплекс укрепляет иммунитет рыб.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30320</b>	1000 мл	440 г	6





### JBL NovoRed

Основной корм в форме хлопьев для золотых рыбок

- Низкое содержание белков подобрано специально для холодноводных рыб, таких как золотые рыбки.
- 18 % растительных белков соответствуют естественным пищевым потребностям золотых рыбок.
- Высокое содержание ненасыщенных жирных кислот благодаря росткам пшеницы.
- Содержит витамин Е в качестве антиоксиданта.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30199	100 мл	16 г	12
30200	250 мл	45 г	12
30220	1000 мл	190 г	6



### JBL NovoRed Refill

Основной корм в форме хлопьев для золотых рыбок

- Подходит к оригинальной банке JBL NovoRed 1000 мл.
- Идентичен корму JBL NovoRed.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30221	750 мл	130 г	12



### JBL NovoPearl CLICK

Основной корм в форме гранул для золотых рыбок, в банке с дозатором

- С удобной крышкой-дозатором: 1 нажатие – корм для 5 рыб.
- Плавающий основной корм для золотых рыбок и их гибридов.
- 20 % ростков пшеницы для оптимального пищеварения.
- Спирулина и другие растительные ингредиенты соответствуют естественным пищевым потребностям золотых рыбок.
- Содержит натуральный витамин Е и стабилизированный витамин С.
- Для пополнения можно использовать JBL NovoPearl.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30303	100 мл	37 г	6



### JBL NovoPearl

Основной корм в форме плавающих гранул для золотых рыбок и их разновидностей

- Не мутит воду.
- 53 % растительных ингредиентов для здорового питания.
- Сбалансированное соотношение белков и жиров.
- Подвергнут дерматологическим испытаниям для уменьшения риска возникновения аллергии у наших покупателей.
- Можно использовать для пополнения банок с кормом JBL NovoPearl CLICK.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30299	100 мл	37 г	12
30300	250 мл	93 г	6



### JBL Holiday Red

Корм на время отпуска для золотых рыбок

- 3 блока с кормом для всех видов золотых рыбок.
- 1 блок на 4-6 дней для 1-3 золотых рыбок.
- Корм заключен в оболочку из сульфата кальция, который при растворении не оказывает вредного воздействия на растения и микроорганизмы.

Артикул	Вес	УЕ
40321	17 г	12



YouTube



### JBL NovoCrabs

Корм в форме тонущих чипсов для раков и крабов

- Не размокает в воде.
- Диаметр 8-9 мм.
- Соответствует естественным пищевым потребностям благодаря содержанию 5% древесных волокон.
- С высоким содержанием целлюлозы, которая особенно необходима для построения хитинового экзоскелета. Тем самым обеспечивается беспрепятственная линька.
- Также подходит для морских ракообразных.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30273</b>	100 мл	49 г	6
<b>30272</b>	250 мл	123 г	6



### JBL Nano-Crabs

Основной корм в форме мини-чипсов для карликовых раков в нано-аквариумах

- Твердые мини-чипсы для ракообразных с клешнями.
- Преимущественно растительные компоненты обеспечивают беспрепятственную линьку.
- Устойчивы в воде до 24 часов.
- С высоким содержанием целлюлозы, необходимой для построения хитинового панциря.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>23180</b>	60 мл	32 г	6



### JBL NovoPrawn CLICK

Корм в форме гранул для креветок, в банке с дозатором

- Содержит 20% жгучей крапивы – очень важный ингредиент по мнению экспертов по креветкам. Основной корм для любых мелких креветок, которые преимущественно являются растительноядными.
- Превосходная окраска красных, синих и разноцветных креветок.
- Размер гранул: 2 – 3 мм.
- Содержит 5% спирулины и 20% жгучей крапивы.
- Для пополнения можно использовать JBL NovoPrawn.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30274</b>	100 мл	58 г	6



### JBL NovoPrawn

Корм в форме шариков для креветок

- Идентичен JBL NovoPrawn Click.
- Можно использовать для пополнения банок с кормом JBL NovoPrawn CLICK.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30276</b>	100 мл	58 г	6
<b>30277</b>	250 мл	145 г	6



### JBL Nano-Prawn

Основной корм в форме гранул для креветок в нано-аквариумах

- Профессиональный корм для креветок с 5% содержанием водоросли спирулины для здорового роста.
- Гранулы сохраняют свою форму, не разрушаясь в воде в течение 24 часов и не загрязняя воду.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>23183</b>	60 мл	35 г	6



JBL Экспедиция 2009 Пантанал



Аквариум



### JBL NovoDragon Shrimp

Корм в форме длинных палочек для арован

- Удлиненные палочки в форме червяков.
- Повышенное содержание креветок для более привлекательного вкуса.
- Специально подобранные каротиноиды обеспечивают яркую окраску, особенно у красных арован.
- Вносит разнообразие в рацион.
- Увеличенное содержание витаминов обеспечивает большую сопротивляемость болезням.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30283	1000 мл	440 г	6



### JBL NovoBetta

Основной корм в форме хлопьев для бойцовых рыб

- Специально разработанный корм для петушков и их разновидностей.
- Содержит высококачественные белки и криль.
- Ценные каротиноиды обеспечивают яркую окраску рыб.
- Способствует нересту у самок.
- Укрепляет иммунитет.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30171	100 мл	25 г	6



### JBL Nano-Betta

Основной корм в форме хлопьев для бойцовых рыбок в нано-аквариумах

- Специально сбалансирован для удовлетворения специфических пищевых потребностей бойцовых рыбок (петушков).
- 6% содержание криля стимулирует к размножению и обеспечивает яркую окраску рыб.
- 13 различных составляющих корма обеспечивают разнообразие в питании.
- Растительные белки и лецитин способствуют замечательной окраске и превосходному росту плавников.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
23173	60 мл	15 г	6



### JBL NovoLoti

Корм в форме тонущих гранул для аксолотлей небольшого размера

- Специальный корм, содержащий белки и жиры водных животных и 5% спирулины, отвечающий естественным пищевым потребностям аксолотлей небольшого размера.
- Высокое содержание витаминов и белков с оптимальным соотношением белков и жиров (4:1) обеспечивают здоровый рост молодых, быстрорастущих животных.
- Тонущие гранулы корма сохраняют свою форму в воде.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30353	250 мл	150 г	6



### JBL NovoLoti XL

Корм в форме тонущих гранул для аксолотлей большого размера

- Содержание белков соответствует меньшим потребностям аксолотлей большого размера (более 18 см), содержит белки и жиры водных животных и 5% спирулины.
- Оптимальное соотношение белков и жиров (4:1) обеспечивает сбалансированный рост аксолотлей большого размера.
- Витаминный комплекс укрепляет иммунитет.
- Тонущие гранулы корма (5 мм) сохраняют свою форму в воде.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30358	250 мл	150 г	6







### JBL Holiday

#### Корм на время отпуска

- Блок с кормом на две недели.
- Достаточно для 25 декоративных рыбок среднего размера.
- Блок не растворяется в воде, уменьшается только по мере поедания рыбками.

Артикул	Вес	УЕ
40310	43 г	12



### JBL Holiday Red

#### Корм на время отпуска для золотых рыбок

- 3 блока с кормом для всех видов золотых рыбок.
- 1 блок на 4-6 дней для 1-3 золотых рыбок.
- Корм заключен в оболочку из сульфата кальция, который при растворении не оказывает вредного воздействия на растения и микроорганизмы.

Артикул	Вес	УЕ
40321	17 г	12



### JBL Weekend

#### Корм выходного дня

- 4 блока с кормом на 3 дня каждый.
- Одного блока достаточно на 15 декоративных рыбок среднего размера.
- Блок не растворяется в воде, уменьшается только по мере поедания рыбками.

Артикул	Вес	УЕ
40320	20 г	12



### JBL AutoFood BLACK

#### Автоматическая кормушка для аквариумных рыб, черная

- Привлекательный черный дизайн с прозрачными деталями.
- Объем 125 мл можно увеличить до 375 мл с использованием 250 мл контейнера для корма.
- Подходит для любых кормов с размером гранул до 3 мм.
- Гарантированная работа от пальчиковых батареек (3 x 1,5 В AA).
- С подачей воздуха для подсушивания корма.
- Легко программируется, до 4 кормлений в сутки.
- Гарантия 3 года.

Артикул	Вес	УЕ
60615		2



### JBL AutoFood WHITE

#### Автоматическая кормушка для аквариумных рыб, белая

- Привлекательный белый дизайн с прозрачными деталями.
- Объем 125 мл можно увеличить до 375 мл с использованием 250 мл контейнера для корма.
- Подходит для любых кормов с размером гранул до 3 мм.
- Гарантированная работа от пальчиковых батареек (3 x 1,5 В AA).
- С подачей воздуха для подсушивания корма.
- Легко программируется, до 4 кормлений в сутки.
- Гарантия 3 года.

Артикул	Вес	УЕ
60616		2



### JBL NovoStation

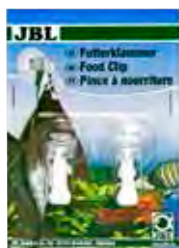
#### Кормушка, подстраивающаяся под изменяющийся уровень воды в аквариуме

- Идеальна для кормления любых аквариумных рыб.
- Корм не расплывается по всему аквариуму.
- Сохраняет свое положение даже при изменении уровня воды в аквариуме.
- Во время кормления все рыбки собираются возле кормушки, где за ними удобно наблюдать.

Артикул	Размер	УЕ
61369	90x90 мм	6



YouTube



### JBL Food Clip

#### Универсальный зажим с присоской для листового корма

- Идеален для листового корма (водорослевые листья, листья салата, тропического миндаляного дерева).
- Может поворачиваться во всех направлениях.
- Легко крепится к стенке аквариума. Позволяет наблюдать за рыбками и беспозвоночными, когда они питаются.
- Предотвращает уплытие корма за декорации, где рыбки не смогут до него добраться.
- Для пресноводных и морских аквариумов, а также для террариумов.

Артикул	Размер	УЕ
63163		6



## Корм > Novo Range > Для мальков



**JBL NovoBea**  
Корм для гуппи и других небольших аквариумных рыб

- Для маленьких рыб и мальков размером 1 – 5 см.
- Высокое содержание минеральных веществ.
- Содержание фосфатов тщательно сбалансировано для оптимального роста рыб и замедления роста водорослей.
- Содержит натуральный витамин Е в качестве антиоксиданта.
- Содержит стабилизированный витамин С.
- 7 видов хлопьев из 52 компонентов.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30160	100 мл	28 г	6



**JBL NovoTom Artemia**  
Корм в форме порошка с артемией для мальков

- Размер частиц корма оптимален для мальков живородящих рыб.
- Сбалансированный состав для здорового роста рыб.
- Специальные мелко перемолотые ингредиенты.
- В состав корма входит артемия для лучшего роста и прекрасной окраски рыб.
- С натуральным витамином Е в качестве антиоксиданта.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30253	100 мл	60 г	6



**JBL NovoBaby**  
Корм для мальков

- 3 баночки с различными видами корма в одном комплекте.
- 3 размера:
  1. Для новорожденных мальков до 15 мм
  2. Для мальков от 15 до 30 мм
  3. Для мальков от 30 мм и более
- Содержит жизненно важные витамины и инозитол – особый биоконпонент, укрепляющий иммунную систему рыб.

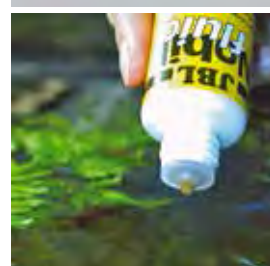
Артикул	Объем	Вес	УЕ
30254	30 мл	18 г	6



**JBL NobilFluid Artemia**  
Жидкий корм с артемией и витаминами для мальков

- Для мальков рыб, откладывающих икру – они слишком малы, чтобы есть корм в форме порошка.
- Содержит артемию для лучшего роста.
- Высококачественный однородный корм из более чем 50 компонентов.
- Содержит специальный мультивитаминный комплекс и стабилизированный витамин С.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30881	50 мл	54 г	6



## Корм > Artemio



**JBL ArtemioMix**  
Готовая смесь для культивирования артемии

- Готовая смесь из яиц артемии, соли и микроводорослей для питания вылупившихся рачков.
- Просто добавьте 3 мерные ложки к 0,5 л водопроводной воды.
- Мерная ложка входит в комплект.
- Соль содержит буферный комплекс для поддержания оптимального уровня pH воды.
- Выход науплий артемии происходит через 24 – 36 часов.
- Упаковки (230 г готовой к использованию смеси) достаточно для 14 применений по 0,5 л каждое.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30902	200 мл	230 г	3



**JBL ArtemioFluid**  
Жидкий корм для науплий артемии

- Жидкий корм из сверхмелкого гомогенизированного фитопланктона и других жизненно необходимых питательных веществ для кормления науплий артемии.
- Просто добавьте в воду одну каплю корма.
- Светло-зеленое окрашивание воды говорит о правильном количестве корма. Когда вода снова станет прозрачной, добавьте еще одну каплю корма.

Артикул	Объем	УЕ
30904	50 мл	6



**JBL ArtemioSal**  
Специальная соль с микроводорослями для культивирования артемии

- Упаковка 230 г для приготовления 7 л культурного раствора.
- Содержит фитопланктон (микроводоросли) для кормления науплий артемии после выхода из яиц.
- Специальный буферный комплекс поддерживает оптимальный уровень pH воды, которое не должно быть слишком низким.
- Легко растворяется в воде, простая в применении.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30906	200 мл	230 г	3



Аквариум

YouTube



### JBL ArtemioPur

#### Высококачественные яйца артемии

- Для культивирования артемии в домашних условиях: добавьте яйца в соленую воду и через 24 часа у вас будет живой корм для рыбок.
- Высококачественные яйца артемии с максимальным уровнем выхода рачков.
- Упаковано с использованием азота для обеспечения высокого уровня выхода рачков даже после длительного хранения.
- С удобной мерной ложечкой.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
30907	40 мл	20 г	6



### JBL ArtemioSet

#### Комплект для культивирования артемии

- Живой корм, который можно вырастить дома всего за 24 часа.
- Полный комплект оборудования со стойкой, компрессором и воздушным шлангом 1,8 м.
- Также в комплекте – приемный сосуд и сито для артемии (0,15 мм).
- Инкубатор сконструирован таким образом, чтобы воздух, поступающий из компрессора, мог направляться к другим инкубаторам.
- Конусовидная форма обеспечивает постоянное движение всех науплий.

Артикул	УЕ
61060	2



### JBL Artemio 1

#### Дополнительный инкубатор для ArtemioSet

- Инкубатор для культивирования артемии, аналогичный ArtemioSet, но без компрессора и воздушного шланга.
- Со стойкой, которую можно надежно соединить с другими стойками Artemio.
- Возможно крепление на стену.
- Для подачи воздуха в несколько инкубаторов используется только один компрессор.

Артикул	УЕ
61061	2



### JBL Artemio 2

#### Приемный контейнер для артемии

- Прозрачный приемный контейнер из прочного пластика.
- Сито JBL Artemio 3 и сита из набора JBL Artemio 4 идеально подходят для крепления на приемном сосуде.
- Также может использоваться для других видов живого корма.

Артикул	УЕ
61062	3



### JBL Artemio 3

#### Сито для науплий артемии

- Размер ячеек 0,15 мм.
- Отделяет науплий артемии от соленой воды.
- Идеально подходит для крепления на приемном сосуде JBL Artemio 2.
- Также может использоваться для других видов живого корма.

Артикул	УЕ
61063	3



### JBL Artemio 4

#### Набор сит для живого корма

- 4 высококачественных сита для отделения живого корма от воды.
- Размер ячеек: 0,15 мм, 0,30 мм, 0,60 мм и 1,00 мм.
- Превосходно подходит для артемии, мотыля, трубочника, мизид, дафнии и т.д.
- При последовательном использовании сита разделяют живой корм, например, дафний, по размерам для кормления рыб в соответствии с их потребностями.

Артикул	УЕ
61064	3





YouTube



### JBL PlanktonPur® S

Натуральный корм из арктического планктона для рыб длиной 2 - 6 см

- Свежевыловленный очищенный планктон (рачки и моллюски 0,2-0,5 мм) без консервантов для пресноводных и морских рыб.
- Готовые порции по 2 г корма для кормления рыб в аквариумах до 200 л (порции по 5 г для аквариумов более 250 л).
- Высокая питательная ценность благодаря содержанию ненасыщенных жирных кислот омега-3 и омега-6 - 30 мг/г.
- Натуральный астаксантин (20 мкг/г) способствует развитию оптимальной окраски рыб.

Артикул	Объем	УЕ
30031	8 x 2 г	6
30033	8 x 5 г	6



YouTube



### JBL PlanktonPur® M

Натуральный корм из арктического планктона для рыб длиной 4 - 14 см

- Свежевыловленный очищенный планктон (рачки и моллюски 2 мм) без консервантов для пресноводных и морских рыб.
- Готовые порции по 2 г корма для кормления рыб в аквариумах до 200 л (порции по 5 г для аквариумов более 250 л).
- Высокая питательная ценность благодаря содержанию ненасыщенных жирных кислот омега-3 и омега-6 - 30 мг/г.
- Натуральный астаксантин (20 мкг/г) способствует развитию оптимальной окраски рыб.

Артикул	Объем	УЕ
30035	8 x 2 г	6
30037	8 x 5 г	6



НОВИНКА



### JBL Display PlanktonPur

Дисплей JBL PlanktonPur.

Объем:

- 18 x 3003500(80) JBL PlanktonPur M2
- 9 x 3003700(80) JBL PlanktonPur M5
- 9 x 3003100(80) JBL PlanktonPur S2
- 9 x 3003300(80) JBL PlanktonPur S5

Артикул	УЕ
30038	1



# JBL PlanktonPur – чистый натуральный корм из вод Арктики

JBL PlanktonPur содержит чистый натуральный зоопланктон без консервантов.

Зоопланктон является основным источником пищи для многих видов рыб, обитающих в пресной и морской воде. Эти виды рыб приспособились к такой диете на протяжении многих поколений.

Зоопланктон для производства корма JBL PlanktonPur вылавливают особым способом в холодных, незагрязненных арктических водах Норвегии.

Сразу после того, как зоопланктон (в основном, рачки и моллюски) пойман, он сразу же бережно сохраняется с использованием новейших технологий без использования консервантов.





### JBL Gala

Основной корм премиум-класса в форме хлопьев

- С зоопланктоном, охотно поедается даже самыми привередливыми рыбами.
- Содержит 2% чеснока для улучшения аппетита. Лучшее корм, чище вода.
- Сильный и здоровый рост, низкий уровень загрязнения воды благодаря сбалансированному соотношению белков и жиров.
- Используется обречь филе рыб, остающаяся при производстве продуктов для людей. Таким образом, не создается угроза естественной популяции рыб.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
40430	100 мл	15 г	6
40431	250 мл	38 г	6
40432	1000 мл	160 г	3
40433	5500 мл	950 г	1

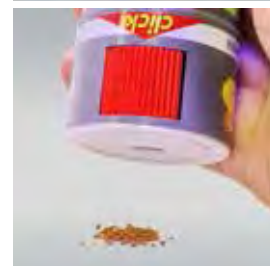


### JBL Grana CLICK

Основной корм премиум-класса в форме гранул для маленьких рыб, в банке с дозатором

- С удобной крышкой-дозатором.
- Одно нажатие дозатора - корм для 5 рыб.
- Идеальный корм для всех видов рыб.
- Смесь из плавающих и тонущих гранул.
- Приготовлен по технологии кратковременной высокотемпературной обработки.
- Очень хорошо поедается рыбами благодаря специально отобраным компонентам корма.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
40646	100 мл	43 г	6
40647	250 мл	108 г	6



### JBL Grana

Основной корм премиум-класса в форме гранул для маленьких рыб, в банке без дозатора

- Идеальный корм для всех видов рыб.
- Смесь из плавающих и тонущих гранул.
- Приготовлен по технологии кратковременной высокотемпературной обработки.
- Очень хорошо поедается рыбами благодаря специально отобраным компонентам корма.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
40512	250 мл	108 г	6

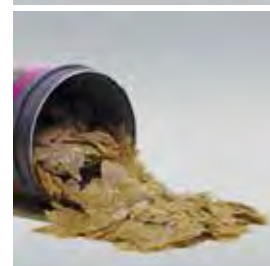


### JBL Krill

Корм премиум-класса в форме хлопьев с крилем

- Криль составляет основу рациона голубых китов и содержит много питательных веществ.
- Богат белками, ненасыщенными жирными кислотами и каротиноидами.
- Специальный сверхтонкий помол предотвращает опасность случайного повреждения пищеварительного тракта рыб шипами, которые есть на теле некоторых глубоководных рачков.
- Прекрасно подходит для пресноводных и морских рыб.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
40581	100 мл	16 г	6
40582	250 мл	40 г	6

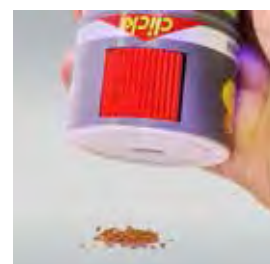


### JBL GranaDiscus CLICK

Основной корм премиум-класса в форме гранул для дискусов, в банке с дозатором

- Медленно тонущие гранулы обладают новым составом и изготовлены по улучшенной технологии экструзии!
- Состав корма и размер гранул оптимальны для дискусов.
- При изготовлении используется сырье премиум-класса, например, филе рыб.
- Улучшает рост и укрепляет иммунитет привередливых цихлид.
- Не мутит воду.
- Высококачественный астаксантин и каротиноиды усиливают яркость естественной окраски рыб.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
40651	250 мл	110 г	6



### JBL GranaDiscus

Основной корм премиум-класса в форме гранул для дискусов, в банке без дозатора

- Медленно тонущие гранулы обладают новым составом и изготовлены по улучшенной технологии экструзии!
- Состав корма и размер гранул оптимальны для дискусов.
- При изготовлении используется сырье премиум-класса, например, филе рыб.
- Улучшает рост и укрепляет иммунитет привередливых цихлид.
- Не мутит воду.
- Высококачественный астаксантин и каротиноиды усиливают яркость естественной окраски рыб.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
40520	250 мл	110 г	6
40521	1000 мл	440 г	3



## Корм > Премиум > Для дискусов и цихлид



### JBL GranaCichlid CLICK

Корм премиум-класса в форме гранул для плотоядных цихлид, в банке с дозатором

- Медленно тонущие гранулы для плотоядных цихлид среднего размера.
- Животные компоненты корма представлены исключительно рыбным белком.
- Произведен по технологии кратковременной высокотемпературной обработки.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>40655</b>	100 мл	44 г	6
<b>40656</b>	250 мл	110 г	6



### JBL Grana Cichlid

Корм премиум-класса в форме гранул для плотоядных цихлид, в банке без дозатора

- Медленно тонущие гранулы для плотоядных цихлид среднего размера.
- Животные компоненты корма представлены исключительно рыбным белком.
- Произведен по технологии кратковременной высокотемпературной обработки.
- Можно использовать для пополнения банок с кормом JBL Grana Cichlid CLICK.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>40562</b>	250 мл	105 г	6



## Корм > Премиум > Для растительоядных

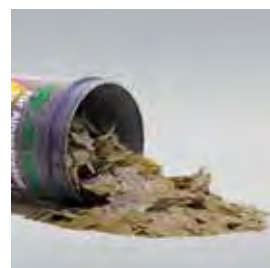


### JBL Spirulina

Корм премиум-класса в форме хлопьев для пресноводных и морских растительоядных рыб

- Хлопья премиум-класса содержат 40% богатой белком спирулины (*Spirulina platensis*).
- В спирулине содержится более 65% белков!
- Для охотного поедания в корм добавлены измельченные целые креветки!
- Чеснок (1%) улучшает самочувствие рыб. Хотя чеснок и не входит в естественный рацион рыб, он содержит такие же биоактивные вещества, как водоросли и растения в естественной среде обитания рыб.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>30004</b>	100 мл	16 г	6
<b>30001</b>	250 мл	40 г	6
<b>30002</b>	1000 мл	160 г	3
<b>30003</b>	5500 мл	950 г	1



JBL Экспедиция 2006 Малави





### JBL GoldPearls CLICK

Корм премиум-класса в форме гранул для вуалехвостов и других разновидностей золотых рыбок, в банке с дозатором

- С удобной крышкой-дозатором. 1 нажатие – корм для 5 рыб.
- Тонущие гранулы.
- Специально разработан с учетом потребностей этих рыб, высокое содержание растительных и животных белков из ростков пшеницы, спирулины, сои и рыбы.
- Содержание фосфатов тщательно сбалансировано для оптимального роста рыб и замедления роста водорослей.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>40630</b>	100 мл	58 г	6
<b>40631</b>	250 мл	145 г	6



### JBL GoldPearls

Корм премиум-класса в форме гранул для вуалехвостов и других разновидностей золотых рыбок, в банке без дозатора

- Тонущие гранулы.
- Специально разработан с учетом потребностей этих рыб, высокое содержание растительных и животных белков из ростков пшеницы, сои и рыбы.
- Высокое содержание растительных компонентов из спирулины.
- Содержание фосфатов тщательно сбалансировано для оптимального роста рыб и замедления роста водорослей.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>40634</b>	100 мл	58 г	6
<b>40635</b>	250 мл	145 г	6
<b>40636</b>	1000 мл	580 г	3
<b>40637</b>	12,5 л	6800 г	1



### JBL GoldPearls mini CLICK

Корм премиум-класса в форме гранул для небольших вуалехвостов и других разновидностей золотых рыбок, в банке с дозатором

- С удобной крышкой-дозатором. 1 нажатие – корм для 5 рыб.
- Гранулы 1–2 мм для молодых золотых рыбок и их разновидностей.
- Спирулина и каротиноиды придают блеск окраске рыб!
- Тонущие гранулы предотвращают заглатывание рыбами воздуха с поверхности воды.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>40643</b>	100 мл	56 г	6



### JBL GoldPearls mini

Корм премиум-класса в форме гранул для небольших вуалехвостов и других разновидностей золотых рыбок, в банке без дозатора

- Для небольших вуалехвостов и других разновидностей золотых рыбок. Размер гранул: 1–2 мм
- Спирулина и каротиноиды придают блеск окраске рыб!
- Тонущие гранулы предотвращают заглатывание рыбами воздуха с поверхности воды.
- 10% богатых белком ростков пшеницы и других растительных компонентов обеспечивают сильный рост.
- Содержит натуральные ингредиенты премиум-качества, такие как спирулина.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>40644</b>	100 мл	56 г	6



### JBL Tabis

Корм премиум-класса в форме таблеток

- Таблетки прикрепляются к стеклу аквариума.
- Содержит 10% богатого белком глубоководного криля.
- Содержит 6% спирулины.
- Не содержит загрязняющих воду связывающих веществ.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>40600</b>	100 мл	58 г	6
<b>40620</b>	250 мл	160 г	6



JBL Экспедиция 2002 Шри Ланка



## Корм > Морской аквариум > Для всех видов рыб



**JBL Maris**  
Корм премиум-класса в форме хлопьев для рыб в морском аквариуме

- 100% натуральных компонентов.
- Содержит 30% глубоководного криля, богатого белком.
- Водоросль спирулина для разборчивых в питании рыб.

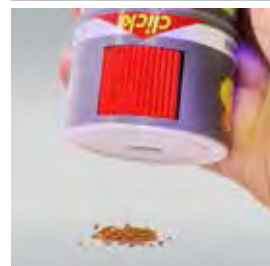
Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>31020</b>	250 мл	40 г	6



**JBL MariPearls CLICK**  
Корм премиум-класса в форме гранул для обитателей морского аквариума, в банке с дозатором

- Медленно тонущие гранулы – «жемчужины».
- Процесс производства корма при низких температурах сохраняет ценность содержащегося в нём сырья.
- Содержит 10% морских водорослей, что обеспечивает максимальную привлекательность даже для самых разборчивых рыб.
- Незначительное количество фосфатов снижает нагрузку на воду и сокращает рост водорослей.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>40661</b>	250 мл	140 г	6



**JBL MariPearls**  
Корм премиум-класса в форме гранул для обитателей морских аквариумов, в банке без дозатора

- Медленно тонущие гранулы – «жемчужины».
- Процесс производства корма при низких температурах сохраняет ценность содержащегося в нём сырья.
- Содержит 10% морских водорослей, что обеспечивает максимальную привлекательность даже для самых разборчивых рыб.
- Незначительное количество фосфатов снижает нагрузку на воду и сокращает рост водорослей.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>40591</b>	1000 мл	520 г	3



**JBL Korall Fluid**  
Планктон в жидкой форме для беспозвоночных и мальков

- Суспензионный растительный и животный планктон.
- Питательные аминокислоты обеспечивают хороший рост.
- Мультивитаминный комплекс укрепляет иммунитет и улучшает окраску.

Артикул	Объем	УЕ
<b>31000</b>	100 мл	6
<b>31003</b>	500 мл	3



## Корм > Витамины



**JBL Atvitol**  
Мультивитаминный препарат с комплексом аминокислот

- Можно использовать для витаминизации любого корма: замороженного, живого или сухого.
- Повышает иммунитет рыб.
- Особый процесс эмульгации с лецитином обеспечивает 100% доступность жирорастворимых витаминов.

Артикул	Объем	УЕ
<b>20300</b>	50 мл	6



JBL Экспедиция 2004 Карибское море





# Обзор продукции для ухода

## Лучшие решения для вашего аквариума

С правильными товарами уход за аквариумом становится не только простым, но и интересным! Поначалу вы можете и не заметить, что в основе нашей продукции лежат многочисленные научные исследования, особенно это относится к продукции для ухода, но, со временем, вы обратите внимание на результат в виде прекрасного аквариума и здоровых рыб. А если проблема все же возникнет, вы обнаружите, что эксперты и ветеринары также являются поклонниками продукции JBL для решения проблем в аквариуме.



Водоподготовка

Стартовые бактерии

Решение проблем

Борьба с болезнями



### JBL Biotopol

#### Препарат для подготовки воды

- Быстро преобразует водопроводную воду в пригодную для обитателей аквариума.
- Бережно защищает слизистую оболочку, жабры, кожу и плавники.
- Применяется при каждой подмене воды и при запуске нового аквариума.
- Мгновенно нейтрализует токсичные тяжелые металлы и хлор.
- Комплекс витаминов В уменьшает стресс у рыб.
- Экстракт алоэ вера защищает слизистую оболочку рыб от инфекций.
- Обогащает воду необходимыми природными веществами.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23001</b>	100 мл	400 л	12
<b>23002</b>	250 мл	1000 л	6
<b>23003</b>	500 мл	2000 л	3
<b>20032</b>	5000 мл	20000 л	1



### JBL Biotopol Refill

#### Препарат для подготовки воды в экономичной упаковке

- Быстро преобразует водопроводную воду в пригодную для обитателей аквариума.
- В точности такой же оптимальный состав, как и JBL Biotopol в обычной упаковке.
- 500 мл + 125 мл в подарок! Вы экономите деньги, JBL экономит на упаковке.
- Активная защита окружающей среды в аквариумистике.
- 10 мл на 40 л = 625 мл на 2500 л аквариумной воды.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23005</b>	625 мл	2500 л	6



### JBL Nano-Biotopol

#### Препарат для подготовки воды в нано-аквариумах

- Быстро преобразует обычную воду в воду, пригодную для нано-аквариумов с миниатюрными рыбками, креветками и карликовыми раками.
- Надежно нейтрализует медь, ядовитую для беспозвоночных.
- Реальная защита для слизистой оболочки, жабр, кожи и плавников рыб.
- С экстрактом тропического миндаляного дерева для создания параметров воды, близких к природным.
- Используется при каждой подмене воды и в новых аквариумах.
- Немедленно нейтрализует ядовитые тяжелые металлы и хлор.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23101</b>	15 мл	180 л	6



### JBL Biotopol R

#### Препарат для подготовки воды в аквариумах с золотыми рыбками

- Преобразует агрессивную водопроводную воду в соответствующую естественному биотопу золотых рыбок. Удаляет хлор и его соединения, а также другие дезинфицирующие средства.
- Защищает чувствительную слизистую оболочку золотых рыбок и предотвращает инфекции.
- Нейтрализует тяжелые металлы, такие как свинец, медь, цинк и др.
- Разработан в соответствии с потребностями холодноводных рыб.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23011</b>	100 мл	200 л	12
<b>23012</b>	250 мл	500 л	6



### JBL Nano-Biotopol Betta

#### Препарат для подготовки воды в аквариумах с бойцовыми рыбками (петушками)

- Быстро преобразует обычную воду в воду, пригодную для нано-аквариумов с бойцовыми рыбками (петушками).
- Реальная защита для слизистой оболочки, жабр, кожи и плавников рыб.
- С экстрактом тропического миндаляного дерева для создания параметров воды, близких к природным.
- Используется при каждой подмене воды и в новых аквариумах.
- Немедленно нейтрализует ядовитые тяжелые металлы и хлор.
- Специальная формула для пресной воды.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23187</b>	15 мл	180 л	6



### JBL Biotopol C

#### Препарат для подготовки воды в аквариумах с ракообразными и креветками

- Надежно нейтрализует смертельно опасную для ракообразных медь.
- Применяется при каждой подмене воды и при запуске нового аквариума.
- Минеральные вещества поддерживают процесс линьки.
- Нейтрализует соединения хлора.
- Поддерживает жесткость воды на оптимальном уровне.
- Комплекс витаминов В защищает от стрессов.
- Не наносит вреда хитиновым оболочкам ракообразных и креветок.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23020</b>	100 мл	400 л	12



### JBL Acclimol

#### Препарат для защиты рыб при акклиматизации

- Уменьшает стресс при акклиматизации новых рыб.
- Укрепляет иммунитет и предотвращает заболевания.
- Облегчает уход за рыбами.
- Алоэ вера защищает слизистую оболочку рыб от инфекций.
- Мультивитаминный комплекс с витамином С и инозитом укрепляет иммунную систему.
- Йодный комплекс предотвращает дефицит йода.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23071</b>	100 мл	400 л	6
<b>23072</b>	250 мл	1000 л	6
<b>23073</b>	500 мл	2000 л	3
<b>20056</b>	5000 мл	20000 л	1



## Товары для ухода > Водоподготовка



### JBL Tropol

Препарат для подготовки воды, типичной для тропиков

- Создает кристально чистую воду, типичную для тропиков, предотвращает рост водорослей.
- Укрепляет здоровье рыб благодаря гуминовым веществам из торфа и дубильным веществам из коры дуба.
- Активный йод способствует нересту.
- Облегчает акклиматизацию рыб, обитающих в "черной" воде (неоны, скалярии, дискусы и др.)
- Уменьшает стресс у рыб.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23066</b>	100 мл	400 л	6
<b>23067</b>	250 мл	1000 л	6
<b>20055</b>	5000 мл	20000 л	1

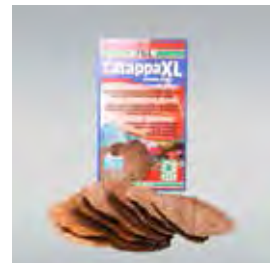


### JBL Catappa XL

Целебные листья тропического миндального дерева большого размера

- Защита от болезней без лекарств!
- Эффективны против бактерий, грибковых и воспалительных заболеваний.
- Просто положите листья в аквариум. Действие начинается сразу и длится 1-3 недели.
- Собраны прямо с деревьев, очищены и высушены на солнце.
- 1 лист (около 24 см длиной) на 50-100 л.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>25198</b>	10 шт.	1000 л	12



### JBL Nano-Catappa

Целебные листья тропического миндального дерева в нано-формате

- Защита от болезней без лекарств!
- Доказанная эффективность против бактерий, грибков и воспалений.
- Дополнительная еда для креветок и улиток.
- Просто положите листья в аквариум. Действие ингредиентов начинается сразу и длится в течение 1-3 недель.
- Собраны прямо с деревьев, очищены и высушены на солнце.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>25199</b>	10 шт.	300 л	12



## Товары для ухода > Водоподготовка > Стартовые бактерии



### JBL Denitrol

Препарат, содержащий полезные бактерии

- Биологически удаляет нитриты.
- Обеззараживает воду при помощи высокоактивных очищающих бактерий и энзимов.
- Содержит 8 взаимодополняющих бактериальных культур для расщепления белков (гетеротропные бактерии), аммония и нитритов.
- Рыб можно запускать в аквариум через 24-48 часов после применения препарата JBL Denitrol.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23061</b>	100 мл	3000 л	6
<b>23062</b>	250 мл	7500 л	6





### JBL FilterStart

Препарат, содержащий полезные бактерии для запуска любых фильтров

- Концентрат из 15 миллионов бактерий, разрушающих вредные вещества, такие как белки, аммоний/аммиак и нитриты.
- Рекомендуется применять при запуске нового фильтра и при каждой чистке.
- Особенно рекомендуется применять после антибактериальной лекарственной обработки аквариума такими препаратами как JBL Furanol или JBL Ektol fluid, а также после добавления соли!
- Упаковки достаточно для запуска фильтра объемом до 3 л.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
25182	10 мл	3 л	24



### JBL FilterStart Red

Препарат, содержащий полезные бактерии для запуска фильтра в аквариуме с золотыми рыбками

- Биологически сокращает время запуска фильтра до 24 часов, после чего можно поместить в аквариум золотых рыбок.
- Упаковки достаточно для запуска аквариума объемом 30 л.
- Разработано как для биологического запуска фильтра, так и для аквариумов.
- Концентрат из 15 миллионов бактерий, разрушающих вредные вещества, такие как белки, аммоний/аммиак и нитриты.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
25184	10 мл	3 л	24

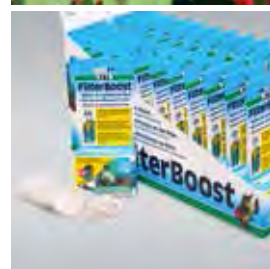


### JBL FilterBoost

Препарат для оптимизации работы фильтра

- Чистые культуры бактерий на минеральных гранулах.
- Увеличивает интервал между чистками любых фильтров объемом до 6 л.
- Гетеротропные бактерии эффективно борются с образованием мути и ила, предотвращая засорение фильтра.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
25185	25 мл	6 л	24

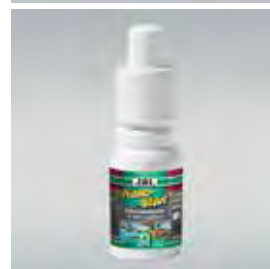


### JBL Nano-Start

Полезные бактерии для запуска нано-аквариума

- Для запуска нано-аквариума и фильтра.
- Немедленно (за 24 часа) делает фильтр и аквариум биологически активным.
- Содержит 5 различных видов нитрифицирующих бактерий для здоровой и чистой воды.
- Упаковки достаточно для нано-аквариума объемом до 40 л.
- Перед использованием препарата с полезными бактериями NanoStart всегда используйте препарат для подготовки воды.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
23110	15 мл	40 л	6





### JBL CalciuMarin

Средство для повышения содержания кальция, стронция и карбонатной жёсткости в морской воде

- Обеспечивает морской аквариум биологически доступным кальцием, стронцием и гидрокарбонатами в сбалансированном соотношении.
- Содержит 2 компонента, которые в воде разлагаются на гидрокарбонат кальция, хлористый натрий и соединения стронция.
- Не содержит нежелательных элементов, которые при регулярном применении накапливались бы в воде.

Артикул	Объем	УЕ
<b>24910</b>	500 г	3



### JBL MagnesiumMarin

Средство для повышения содержания магния в морской воде

- Незаменимо при выращивании кораллов и известковых красных водорослей.
- Необходимо контролировать уровень содержания магния при помощи тестового набора JBL Test Ca/Mg.

Артикул	Объем	УЕ
<b>24911</b>	500 мл	1
<b>24912</b>	5000 мл	1



### JBL TraceMarin 1

Комплекс микроэлементов для морского аквариума со стронцием

- Также содержит барий и кобальт.
- Для профессионального ухода за рифовым аквариумом.
- Наибольший эффект от применения в сочетании с комплексами JBL TraceMarin 2 и 3.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>24914</b>	500 мл	7000 л	1
<b>24934</b>	5000 мл	70000 л	1



### JBL TraceMarin 2

Комплекс микроэлементов для морского аквариума с йодом

- Также содержит фтор, бор и хром.
- Для профессионального ухода за рифовым аквариумом.
- Наибольший эффект от применения в сочетании с комплексами JBL TraceMarin 1 и 3.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>24915</b>	500 ml	7000 l	1
<b>24935</b>	5000 ml	70000 l	1



### JBL TraceMarin 3

Комплекс микроэлементов для морского аквариума

- 16 микроэлементов: марганец, цинк, железо, никель, молибден, ванадий, рубидий и пр.
- Для профессионального ухода за рифовым аквариумом.
- Наибольший эффект от применения в сочетании с комплексами JBL TraceMarin 1 и 2.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>24916</b>	500 мл	7000 л	1
<b>24936</b>	5000 мл	70000 л	1



JBL Экспедиция 2005 Красное море





### JBL PhosEx rapid

#### Жидкий препарат для удаления фосфатов

- Всего за несколько часов устраняет из воды основные питательные вещества водорослей – фосфаты.
- Связанные препаратом фосфаты удаляются из воды фильтром.
- Не имеет негативных побочных эффектов.
- Применять только в пресноводных аквариумах.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>25194</b>	100 мл	400 л	6
<b>25195</b>	250 мл	1000 л	6



### JBL Clynol

#### Жидкий препарат для очистки воды

- Очищает и осветляет воду при помощи природных минеральных веществ, нейтрализующих широкий спектр нежелательных веществ благодаря особой структуре своей поверхности.
- Устраняет окрашивание и помутнение воды, вызванные биологическими или химическими причинами.
- Связывает тяжелые металлы, аммиак, белки, неприятные запахи и многие другие нежелательные субстанции.
- Создает кристально чистую воду без применения химикатов!

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>25190</b>	100 мл	400 л	6
<b>25191</b>	250 мл	1000 л	6
<b>25192</b>	500 мл	2000 л	3



### JBL Clearol

#### Жидкий препарат для устранения помутнения воды

- Быстро делает воду кристально чистой.
- Удаляет все типы помутнения, с которыми не может справиться фильтр.
- Плавающие водоросли (зеленая муть), бактериальная (белая) муть и мельчайшие частицы, плавающие в воде, осаждаются в виде хлопьев и затем удаляются фильтром.
- Благодаря физическому механизму действия не оказывает вредного влияния на рыб и растения.
- Использовать только при pH больше 6 и KH более 5°GKH!

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23031</b>	100 мл	400 л	6
<b>23032</b>	250 мл	1000 л	6
<b>23033</b>	500 мл	2000 л	3



### JBL OxyTabs

#### Кислородные таблетки

- Кислородные таблетки для повышения уровня кислорода в аквариуме или при транспортировке рыб в течение максимум 3 часов.
- Одна таблетка содержит 30 мг кислорода и рассчитана на 10 л воды.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>20080</b>	50 таб..	500 л	6



### JBL pH-Minus

#### Препарат для понижения pH и KH

- Не содержащий фосфаты препарат для безопасного понижения уровня pH. Любое воздействие на уровень pH должно проверяться при помощи теста pH.
- Содержит натуральный экстракт коры дуба.
- Перед использованием необходимо проверить уровень KH и установить его значение в пределах 4 - 8° GKH при помощи JBL AquaDig.
- Может использоваться для проверки на содержание извести в камнях. Для этого нужно капнуть несколько капель препарата на камень – появление пены свидетельствует о наличии извести.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23046</b>	100 мл	400 л	6
<b>23047</b>	250 мл	1000 л	6

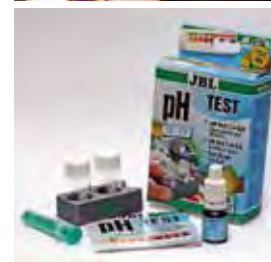


### JBL pH-Plus

#### Препарат для повышения pH и KH

- Надежно повышает уровень pH и KH.
- 10 мл на 40 л воды увеличивает KH примерно на 1° GKH.
- Для повышения уровня KH в морских аквариумах необходимо использовать JBL CalciumMarin.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23056</b>	100 мл	400 л	6
<b>23057</b>	250 мл	1000 л	6



### JBL Nano-Crusta

#### Препарат для ухода за панцирем и успешной линьки у креветок и карликовых раков

- Особая глина, монтмориллонит, создает для беспозвоночных превосходные условия.
- Поддержка здоровой и бесперебойной линьки.
- Способствует образованию ярчайшей окраски креветок.
- Естественным образом очищает и проясняет воду в аквариуме без применения химикатов.
- Специальная формула для пресной воды.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23107</b>	15 мл	700 л	6



YouTube



### JBL Aquadur

Минеральные вещества для стабилизации уровня pH

- Повышает уровень KH и стабилизирует уровень pH.
- Помогает предотвратить дефицит минеральных веществ у рыб и растений.
- Добавляет минеральные вещества в мягкую или опресненную обратным осмосом воду.
- Упаковка 250 г увеличивает жесткость 3000 л воды на 1°KH и 1,6°GH.
- С мерной ложечкой.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
24902	250 г	3000 л	3



### Анализ воды в озерах Малави и Танганьика (Экспедиции 2006 и 2010)

Озеро Малави	Temp.	KH	GH	pH	NH <sub>4</sub> /NO <sub>2</sub> /NO <sub>3</sub>	O <sub>2</sub>	Проводим.
Глубина 1м	25° C	7°	5,5°	8,6	0	8,0	243 µS
Глубина 42 м	21° C	7°	5°	8,5	0	7,5	237 µS

Оз. Танганьика	Temp.	KH	GH	pH	NH <sub>4</sub> /NO <sub>2</sub> /NO <sub>3</sub>	O <sub>2</sub>	Conduct.
У поверхности	29° C	18°	10°	8,9	<0,05/0/<0,5	8,0	644 µS
На глубине 10 м	29° C	17°	11°	8,8	<0,05/0/<0,5	8,0	690 µS



### JBL Aquadur Malawi/Tanganjika

Минеральные вещества для подготовки воды для цихлид из озера Малави и Танганьика

- Только за счет добавления специальных солей вода в аквариуме приобретает качество и состав, присущие озерам Малави и Танганьика.
- Уровень карбонатной жесткости становится выше уровня общей жесткости.
- Окраска рыб становится красивее.
- Повышается уровень выхода мальков из икринок.
- Значения жесткости воды в озерах: Малави: GH 5°, KH 7°, Танганьика: GH 10°, KH 18°..

Артикул	Объем	На объем	УЕ
24903	250 г	800 л	3



Аквариум

## Карбонатная жесткость – гарантия здоровья вашего аквариума

Карбонатная жесткость воды (не общая жесткость!) определяется компонентами, которые стабилизируют показатель pH воды. Они предотвращают экстремальные колебания и обеспечивают правильную работу аквариума.

Какие преимущества дает правильная карбонатная жесткость воды?

KH в диапазоне от 5 до 12 °dKH обеспечивает стабильный уровень pH, так что уровень pH меняется незначительно. Стабильный уровень pH в свою



очередь помогает очищающим бактериям правильно выполнять свою работу, в результате рыбы становятся менее подвержены болезням. Стабильный уровень pH также не позволяет воде становиться слишком кислой или слишком щелочной, что может быть

опасно для обитателей аквариума.

Как повысить карбонатную жесткость воды?

Повысить KH, если он слишком низкий очень просто: достаточно добавить JBL AquaDur (смесь минеральных солей), постепенно повышая уровень KH выше 5 °dKH. Просто добавляйте JBL AquaDur в аквариум, где он растворится, до тех пор, пока измерение KH не покажет уровень в пределах от 5 до 12 °dKH



## Товары для ухода > Борьба с водорослями



### JBL AlgoI

Препарат для борьбы с водорослями

- Эффективно решает проблемы с водорослями.
- Не содержит медь.
- Безопасен для рыб, включая сомоков.
- Надежное средство борьбы с зелеными, бурыми, плавающими, нитевидными, одноклеточными и другими водорослями.
- Действие препарата проявляется только через несколько дней, но зато высшие растения при этом не страдают!

Артикул	Объем	На объем	УЕ
23022	100 мл	400 л	12
23023	250 мл	1000 л	6



# Вовремя распознать заболевания и дефицит элементов и витаминов

<p><b>Punktol</b> Plus / Red</p>  <p>Болезнь белых точек (Ихтиофтириоз)</p>	<p><b>Ektol fluid</b> Plus</p>  <p>Плавниковая гниль</p>	<p><b>Oodiniol</b> Plus</p>  <p>Пресноводный оодиниоз</p>	<p><b>Fungol</b> Plus</p>  <p>Грибковое поражение</p>	<p><b>Ektol bac</b> Plus</p>  <p>Внешняя бактериальная инфекция</p>
 <p>Криптокарион (Cryptocaryon)</p>	 <p>Грибок рта</p>	 <p>Морской оодиниоз</p>	 <p>Грибковое поражение</p>	 <p>Открытые язвы</p>
<p><b>Эффективная помощь при:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пресноводного ихтиофтириоза (белые точки, Ichthyophthirius multifiliis)</li> <li>2. Морского криптокариона (Cryptocaryon irritans)</li> <li>3. Жгутиконосцев (Costia necatrix), вызывающих помутнение кожи</li> <li>4. Паразитов, вызывающих помутнение кожи, обитающих в морской воде (Brooklynella hostilis)</li> <li>5. Glossatella/Heteropolaria</li> <li>6. Trichodina</li> <li>7. Chilodonella</li> </ol> 	<p><b>Эффективная помощь при:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плавниковой гнили (Aeromonas-, Pseudomonas- и Мухили Flexibacteria)</li> <li>2. Columnaris (грибок рта)</li> <li>3. Бактериальной плавниковой гнили</li> </ol> 	<p><b>Эффективная помощь при:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oodinium pillularis (пресноводная вельветовая болезнь)</li> <li>2. Oodinium limneticum (североамериканская пресноводная вельветовая болезнь)</li> <li>3. Oodinium ocellaris (морская вельветовая болезнь)</li> </ol> 	<p><b>Эффективная помощь при:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грибков (Saprolegniaceae)</li> <li>2. Сапролегниоза икры</li> <li>3. Грибка ахлия</li> <li>4. Внимание: болезнь «грибок рта» не является грибковым заболеванием, а вызывается бактериями (Columnaris) - см. JBL Ektol fluid.</li> </ol> 	<p><b>Эффективная помощь при:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внешних бактериальных инфекциях</li> <li>2. Открытых язвах</li> <li>3. Точечных кровоподтеках</li> <li>4. Кровотечениях</li> </ol> 

**Первая помощь для ваших рыб**





## Gyrodol

Plus



Поражение жаберными червями



Жаберные черви под микроскопом

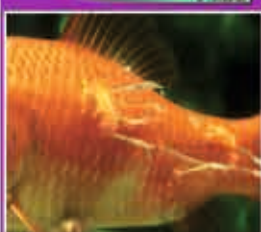
**Эффективная помощь при:**

1. Жаберных червей (Dactylogyrus)
2. Гиродактилюса (Gyrodactylus)
3. Ленточных червей (Cestodaе)



## Aradol

Plus



Кожные сосальщики



Карпоеды

**Эффективная помощь при:**

1. Поражению карпоедами
2. Поражению кожными сосальщиками и другими эктопаразитами



## Nedol

Plus



Поражение круглыми червями



Волосовидные черви под микроскопом

**Эффективная помощь при:**

1. Волосовидных червей (Capillaridae)
2. Оксиурид (Oxyuridae)
3. Камалланид (Camallanidae) и других нематод



## Spirohexol

Plus



Дырочная болезнь



Дырочная болезнь

**Эффективная помощь при:**

1. Дырочной болезни
2. Поражению кишечными жгутиконосцами (спиронуклеоз, гексамитоз)



## Ektol cristal



**Вспомогательный тоник**

Помогает в лечении заболеваний кожи рыб, снабжает слизистую оболочку необходимыми солями для регенерации.



**ПРЕВОСХОДСТВО  
НАУЧНОГО ПОДХОДА**





### JBL Punktol Plus® 125

Препарат против ихтиофтириоза и других экто-паразитов, 100 мл на 1000 л воды

- Также эффективен против Trichodina, Chilodonella, Cryptocaryon, Brooklynella, Glossatella.
- Не содержит медь, побочное действие на рыб неизвестно.
- Подходит для некоторых беспозвоночных, например, пресноводных креветок.
- Действие препарата можно усилить половиной дозы JBL Ektol cristal, который освобождает рыб от паразитов.
- Дозировка: 5 мл / 50 л воды
- Для комплексной обработки аквариума объемом 125 л.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>10065</b>	100 мл	1000 л	6

По вопросам возможных рисков возникновения побочных эффектов ознакомьтесь с инструкцией и проконсультируйтесь с ветеринаром или фармакологом.



### JBL Punktol Plus® 250

Препарат против ихтиофтириоза и других эктопаразитов, 100 мл на 2000 л воды

- Также эффективен против Trichodina, Chilodonella, Cryptocaryon, Brooklynella, Glossatella.
- Не содержит медь, побочное действие на рыб неизвестно.
- Подходит для некоторых беспозвоночных, например, пресноводных креветок.
- Действие препарата можно усилить половиной дозы JBL Ektol cristal, который освобождает рыб от паразитов.
- Дозировка: 5 мл / 100 л воды.
- Для комплексной обработки аквариума объемом 250 л.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>10066</b>	100 мл	2000 л	6

По вопросам возможных рисков возникновения побочных эффектов ознакомьтесь с инструкцией и проконсультируйтесь с ветеринаром или фармакологом.



### JBL Punktol Plus® 1500

Препарат против ихтиофтириоза и других эктопаразитов, 50 мл на 12500 л воды

- Также эффективен против Trichodina, Chilodonella, Cryptocaryon, Brooklynella, Glossatella.
- Не содержит медь, побочное действие на рыб неизвестно.
- Подходит для некоторых беспозвоночных, например, пресноводных креветок.
- Действие препарата можно усилить половиной дозы JBL Ektol cristal, который освобождает рыб от паразитов.
- Дозировка: 1 мл / 250 л воды.
- Для комплексной обработки аквариума объемом 1500 л.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>10068</b>	50 мл	12500 л	1

По вопросам возможных рисков возникновения побочных эффектов ознакомьтесь с инструкцией и проконсультируйтесь с ветеринаром или фармакологом.



### JBL Punktol Red Plus® 125

Препарат против ихтиофтириоза и других эктопаразитов у золотых рыбок, 100 мл на 1000 л воды

- Для аквариумов с золотыми рыбками и другими разновидностями холодоводных рыб.
- Также эффективен против Trichodina, Chilodonella, Cryptocaryon и др.
- Не содержит медь, побочное действие на рыб неизвестно.
- Подходит для некоторых беспозвоночных.
- Действие препарата можно усилить половиной дозы JBL Ektol cristal, который освобождает рыб от паразитов.
- Дозировка: 5 мл / 50 л воды.
- Для комплексной обработки аквариума объемом 125 л.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>10080</b>	100 мл	1000 л	6

По вопросам возможных рисков возникновения побочных эффектов ознакомьтесь с инструкцией и проконсультируйтесь с ветеринаром или фармакологом.



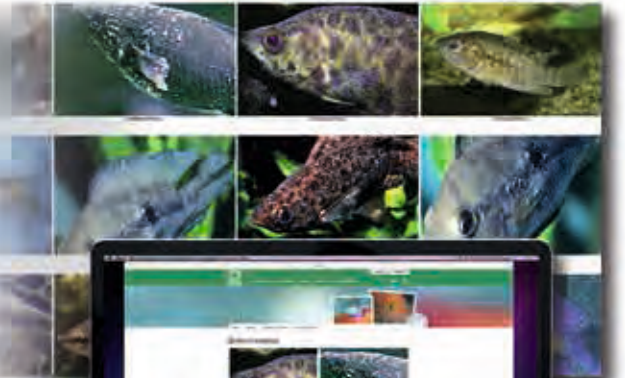
# JBL Online Hospital

## JBL Online Hospital

Заболели рыбы? Правильный диагноз вы сможете узнать онлайн с помощью нашей лаборатории на своем компьютере, всего лишь кликнув мышкой.

- Поиск
- Диагностика по фото
- Текстовая диагностика
- Лечение

Сайт бесплатных советов по диагностике и лечению  
[www.JBL.de](http://www.JBL.de)





**JBL Oodiniol Plus® 250**

Препарат против оодинозы, 100 мл на 1000 л воды

- Против динофлагеллатов группы oodinium, увеличивая концентрацию меди до 0.3 мг/л
- Дозировка препарата должна контролироваться при помощи JBL Copper Test Cu.
- Борется с возбудителями болезни как в пресной, так и в морской воде.
- Не использовать в аквариумах с беспозвоночными!
- Для комплексной обработки аквариума объемом 250 л.
- Дозировка 10 мл / 100 л воды.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>10076</b>	100 мл	1000 л	3

По вопросам возможных рисков возникновения побочных эффектов ознакомьтесь с инструкцией и проконсультируйтесь с ветеринаром или фармакологом.



**JBL Ektol fluid Plus®**

Препарат против плавниковой гнили и других внешних бактериальных заболеваний

- Быстрое лечение плавниковой гнили и других внешних бактериальных заболеваний.
- Успешно предотвращает вторичные бактериальные инфекции.
- Условно безопасен для беспозвоночных!
- Дозировка: 10078 - 10 мл / 25 л воды; 10069 - 10 мл / 50 л воды.
- Для комплексной обработки: 10078 - 100 мл / 250 л воды; 10069 - 100 мл / 500 л воды.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>10078</b>	100 мл	250 л	6
<b>10069</b>	100 мл	500 л	6

По вопросам возможных рисков возникновения побочных эффектов ознакомьтесь с инструкцией и проконсультируйтесь с ветеринаром или фармакологом.



**JBL Fungol Plus® 250**

Препарат против грибковых заболеваний, 200 мл на 750 л воды

- Беловатые, похожие на вату, наросты являются признаком грибковой инфекции.
- Видимые проявления грибковой инфекции являются проявлением вторичной инфекции, вызванной повреждениями кожи.
- Для комплексной обработки аквариума объемом 250 л.
- Дозировка: 1й день - 10 мл / 80 л воды (компонент 1), 7й день - 10 мл / 80 л воды (компонент 2).

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>10063</b>	200 мл	750 л	6

По вопросам возможных рисков возникновения побочных эффектов ознакомьтесь с инструкцией и проконсультируйтесь с ветеринаром или фармакологом.



**JBL Furanol Plus® 250**

Препарат против внутренних и внешних бактериальных инфекций

- Эффективен против бактерий Aeromonas, Pseudomonas, Columnaris, Flexibacter, Streptococci и др.
- Применяется для лечения язв, ран, опухолей, а также при болезни рваных плавников.
- Для пресноводных и морских аквариумов.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>10070</b>	20 таб.	500 л	4

По вопросам возможных рисков возникновения побочных эффектов ознакомьтесь с инструкцией и проконсультируйтесь с ветеринаром или фармакологом.



**JBL Ektol bac Plus® 250**

Препарат против бактериальных инфекций

- Эффективен против бактерий Aeromonas, Pseudomonas, Columnaris, Flexibacter и др.
- Применяется для лечения язв, нарывов, точечных кровотечений, кровоподтеков у корней плавников, жаберных крышках и возле ануса, торчащие жаберные крышки с беловато-желтыми жабрами и учащенным дыханием.
- Дозировка: 1й день - 10 мл / 100 л воды (компонент 1); 2й и 5й день - по 5мл / 100 л воды (компонент 2)
- Для комплексной обработки аквариума объемом 250 л.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>10075</b>	200 мл	500 л	6

По вопросам возможных рисков возникновения побочных эффектов ознакомьтесь с инструкцией и проконсультируйтесь с ветеринаром или фармакологом.



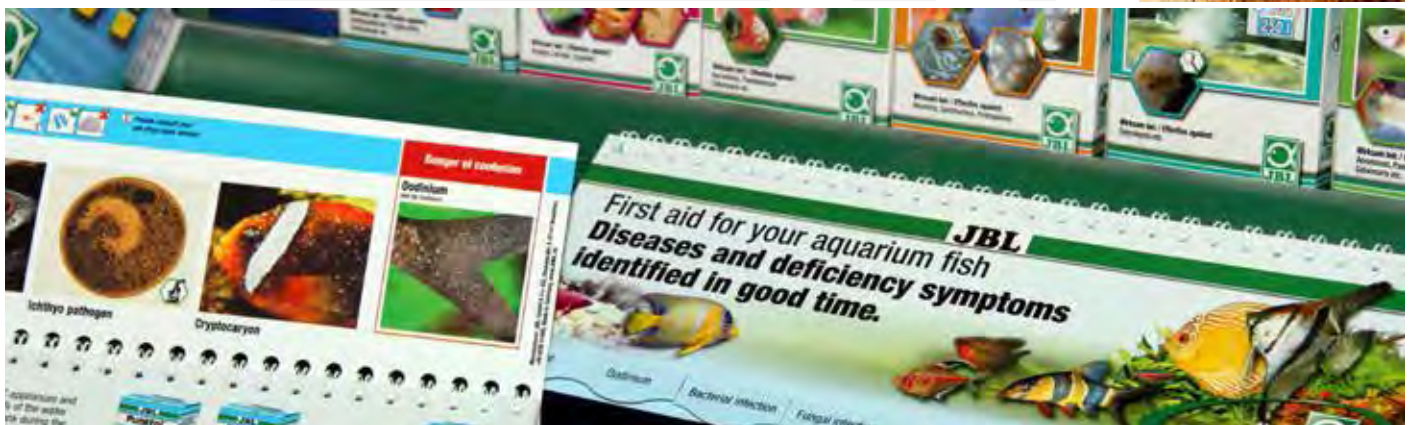
**JBL Gyrodol Plus® 250**

Препарат против жаберных, леточных и других червей, 100 мл на 500 л

- Эффективен против жаберных червей (Dactylogyrus), гиродактилюса (Gyrodactylus) и ленточных червей (Cestoda) у карповых, окуневых, сомовых и карпозубых рыб в пресной и морской воде.
- Не применять в аквариумах с беспозвоночными!
- Дозировка: 10 мл / 50 л воды.
- Для комплексной обработки аквариума объемом 250 л.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>10072</b>	100 мл	500 л	3

По вопросам возможных рисков возникновения побочных эффектов ознакомьтесь с инструкцией и проконсультируйтесь с ветеринаром или фармакологом.





**JBL Aradol Plus® 250**  
 Препарат против якорных червей, сосальщиков и других ракообразных паразитов, 100 мл на 500 л

- Эффективен против всех ракообразных паразитов.
- Не использовать в аквариумах с креветками и раками!
- Дозировка: 10 мл / 50 л воды.
- Для комплексной обработки аквариума объемом 250 л.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>10073</b>	100 мл	500 л	6

По вопросам возможных рисков возникновения побочных эффектов ознакомьтесь с инструкцией и проконсультируйтесь с ветеринаром или фармакологом.



**JBL Nedol Plus® 250**  
 Препарат против камалландид и других круглых червей, 100 мл на 750 л

- Высокоэффективен против волосовидных червей (Capillariidae), оксиурид (Oxuridae), камалландид (Camallanidae) и других нематод.
- Препараты против других червей не помогают в борьбе с нематодами!
- Дозировка: 10 мл / 75 л воды.
- Для комплексной обработки аквариума объемом 250 л.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>10074</b>	100 мл	750 л	3

По вопросам возможных рисков возникновения побочных эффектов ознакомьтесь с инструкцией и проконсультируйтесь с ветеринаром или фармакологом.



**JBL Spirohexol Plus® 250**  
 Препарат против жгутиконосцев, 100 мл на 500 л

- Эффективен против многих разновидностей жгутиконосцев, таких как Spiroplasma и Hexamita.
- Дырочная болезнь вызывается не только жгутиконосцами, но и является следствием нехватки минеральных веществ, которые можно добавить в аквариум при помощи JBL Aqua Dug.
- Дозировка: 10 мл / 50 л воды.
- Для комплексной обработки аквариума объемом 250 л.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>10071</b>	100 мл	500 л	3

По вопросам возможных рисков возникновения побочных эффектов ознакомьтесь с инструкцией и проконсультируйтесь с ветеринаром или фармакологом.

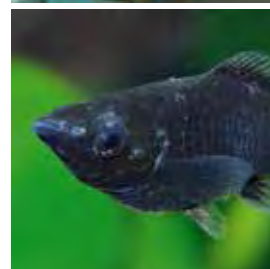


**JBL Ektol cristal®**  
 Тоник для уменьшения стресса и регенерации слизистой оболочки рыб

- Активирует слизистую оболочку.
- Заставляет рыб избавляться от поврежденной, пораженной паразитами слизистой оболочки.
- Окончательное разрушение паразитов производится такими препаратами как JBL PUNKTO ultra или JBL Fungol.
- Высокоэффективен при проблемах у живородящих рыб.
- Не содержит медь.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>10041</b>	80 г	800 л	6
<b>10050</b>	240 г	2400 л	3
<b>10055</b>	3000 г	30000 л	1

По вопросам возможных рисков возникновения побочных эффектов ознакомьтесь с инструкцией и проконсультируйтесь с ветеринаром или фармакологом.



Семейство паразитов	Название	Научное название	JBL Aradol Plus	JBL Gyrodol Plus	JBL Nedol Plus
Ракообразные	Карпоед	Argulus	да		
Ракообразные	Ливонка	Livoneca	да		
Ракообразные	Якорный червь	Lernaea	да		
Ленточные черви	Ленточный червь	Cestoda		да	
Трематоды	Плоские черви	Planarian		да	
Трематоды	Жабрные сосальщики	Dactylogyrus	(да)	да	
Трематоды	Кожные сосальщики	Gyrodactylus	(да)	да	
Нематоды	Червь камалланус	Camallanus			да
Нематоды	Волосовидный червь	Capillaria			да
Нематоды	Острица	Oxuridae			да
Пиявки	Пиявка	Hirudinea	Новый паразит: нет эффективного лечения!		

# Обзор удобрений для аквариума

## Двигатель роста для ваших растений

Концепция JBL по уходу за растениями гарантирует сильный и здоровый рост даже самых требовательных аквариумных растений. Продукция JBL обеспечивает все компоненты, необходимые для хорошего ухода за растениями, начиная от удобрений и субстратов до полностью автоматических CO<sub>2</sub>-систем.

Для успешного ухода за растениями важно понимать, как связаны отдельные факторы, и знать, что результаты будут достигнуты, только если все эти факторы принимаются во внимание.



Удобрения

Питательный субстрат

CO<sub>2</sub>-системы



### JBL Ferropol

Жидкое комплексное удобрение с микроэлементами

- Для усвоения питательных веществ растениями через листья.
- Содержит железо, калий и другие ценные минеральные вещества и микроэлементы в доступной для растений форме.
- Не содержит фосфаты и нитраты.
- Устраняет дефицит железа и калия. Вносить 5 мл на 20 л еженедельно или по результатам проверки содержания железа (JBL Fe Test).

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23041</b>	100 мл	400 л	12
<b>23042</b>	250 мл	1000 л	6
<b>23043</b>	500 мл	2000 л	3
<b>20175</b>	5000 мл	20000 л	1



### JBL Ferropol Refill

Жидкое комплексное удобрение с микроэлементами в экономичной упаковке

- Основной уход за аквариумными растениями.
- В точности тот же оптимальный состав, что и в JBL Ferropol в оригинальной упаковке.
- 500 мл + 125 мл в подарок – вы экономите деньги, JBL экономит на упаковке.
- 10 мл на 40 л = упаковка 625 мл на 2500 л аквариумной воды.
- Активная защита окружающей среды в аквариумистике.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>23045</b>	625 мл	2500 л	6



### JBL Ferropol 24

Ежедневное комплексное удобрение

- Ежедневное питание для роскошных аквариумных растений.
- Оптимальный целенаправленный уход обеспечивает растения всеми жизненно важными микроэлементами, которые нельзя внести про запас.
- Обеспечивает великолепное развитие даже самых капризных растений.
- Предотвращает нехватку микроэлементов.
- Не содержит фосфаты и нитраты.
- Оптимально применять совместно с JBL Ferropol (при подмене воды) и JBL AquaBasis plus (питательный субстрат).

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>20180</b>	10 мл	10000 л	6
<b>20181</b>	50 мл	50000 л	6



### JBL FerroTabs

Концентрированное комплексное удобрение в виде растворимых в воде таблеток

- Для усвоения питательных веществ растениями через листья.
- Содержит железо и другие ценные минеральные вещества и микроэлементы в доступной для растений форме.
- Не содержит фосфатов и нитратов.
- Устраняет хронический дефицит железа и калия.
- Одна таблетка на 25 л каждые 14 дней или по результатам теста (JBL FeTest).

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>20200</b>	30 табл.	750 л	6

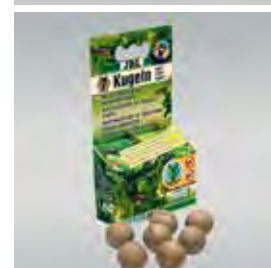


### JBL The 7 balls

Удобрение для корней растений в виде шариков

- Длительное снабжение корней растений питательными веществами.
- Содержит железо и минеральные вещества в доступной для корней растений форме.
- Не содержит фосфаты и нитраты.
- В зависимости от размеров растений помещайте в грунт возле корней один или несколько шариков один раз в год.

Артикул	Объем	Ø	УЕ
<b>20110</b>	~ 70 г	20 мм	12

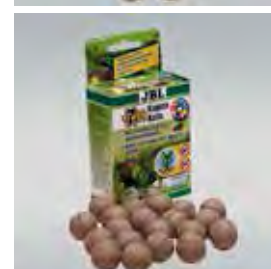


### JBL The 7 + 13 balls

Удобрение для корней растений в виде шариков

- Длительное снабжение корней растений питательными веществами.
- Содержит железо и минеральные вещества в доступной для корней растений форме.
- Не содержит фосфаты и нитраты.
- В зависимости от размеров растений помещайте в грунт возле корней один или несколько шариков один раз в год.

Артикул	Объем	Ø	УЕ
<b>20111</b>	~ 200 г	20 мм	6



### JBL Florapol

Концентрат питательных веществ длительного действия

- При обустройстве нового аквариума смешать с субстратом и покрыть слоем грунта.
- Содержит все необходимые растениям питательные вещества, такие как железо и глина. Действует как хранилище питательных веществ, накапливая их при избытке и освобождая при необходимости.
- Активен в течение минимум 3 лет.
- Не содержит фосфаты и нитраты.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>20121</b>	350 г	50-100 л	6
<b>20123</b>	700 г	100-200 л	1



YouTube



### JBL AquaBasis plus

Готовый к использованию питательный субстрат для обустройства новых аквариумов

- Не требуется смешивать с грунтом.
- Содержит все необходимые питательные вещества, такие как железо, минеральные вещества и микроэлементы.
- Содержит глину, которая действует как хранилище, накапливая питательные вещества при их избытке и высвобождая при необходимости.
- Не содержит фосфаты и нитраты.
- Активен в течение минимум 3 лет.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
20212	2,5 л	50-100 л	8
20210	5 л	100-200 л	4



### JBL Display AquaBasis plus 5 l (75x)

Паллета-дисплей для JBL AquaBasis plus 5л

- Цветной дисплей на 75 упаковок JBL AquaBasis plus по 5л.
- Размер паллеты 60 x 40 см.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
20215	75 шт.		1



### JBL Manado

Натуральный субстрат, очищающий воду и улучшающий рост растений

- Поверхность субстрата заселяется бактериями и способствует биологической очистке воды.
- Особая структура субстрата поддерживает развитие корневой системы растений.
- Предотвращает рост водорослей, поглощая избыток удобрений.
- Округлая форма зерен не повреждает усики донных рыб.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
67021	1,5 л	10 л	10
67022	3 л	25 л	6
67023	5 л	50 л	3
67024	10 л	100 л	1
67025	25 л	350 л	1



### JBL ProFlora Start Set

Стартовый комплект для успешного ухода за аквариумными растениями

- Полный комплект удобрений JBL для гарантированного успеха в озеленении аквариума.
- Содержит:
  - 1) JBL AquaBasis plus – готовый питательный субстрат длительного действия;
  - 2) JBL Ferrropol – жидкое комплексное удобрение;
  - 3) JBL Ferrropol 24 – ежедневное удобрение.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
20217	3 кг	50-100 л	8
20218	6 кг	100-200 л	4



Аквариум

# JBL PROSCAPE

Подводные ландшафты вашей мечты

Исследовательский отдел JBL разработал полную линейку продукции PROSCAPE в сотрудничестве с самыми успешными акваскейперами.

Для простого профессионального дизайна и последовательного ухода за подводными ландшафтами вашей мечты.



**TOOLS**

**TESTLAB**

**FERTILIZER**

**SOIL**



[www.PROSCAPE.de](http://www.PROSCAPE.de)



**ПРЕИМУЩЕСТВО  
НАУЧНОГО ПОДХОДА**





YouTube



### JBL ProScape Fe + Microelements

Базовое удобрение с железом, калием, магнием и комплексом редкоземельных элементов

- Содержит полный комплекс микроэлементов для любых аквариумных растений без азота и фосфора, которые можно добавлять отдельно.
- Разработан специально для растительного акваскейпинга.
- Дозировка зависит от интенсивности освещения и подачи CO<sub>2</sub>.
- С калием, но может потребоваться дополнительное внесение (JBL ProScape K Macroelements), так как многие растения нуждаются в высоком содержании калия.
- С дозатором на 2 мл, который можно привинчивать вместо колпачка.

Артикул	Объем	УЕ
21111	250 мл	3
21112	500 мл	3



YouTube



### JBL ProScape NPK Macroelements

Азотно-фосфорно-калийное удобрение для растений

- Для любых аквариумов с небольшим количеством рыб, таких как нано-аквариумы и акваскейпинговые аквариумы.
- Содержит азот в виде нитратов, фосфор в виде фосфатов, а также калий и магний для целенаправленного увеличения их содержания.
- В аквариумах с достаточно большим количеством рыб рекомендуется использовать другие базовые удобрения, такие как JBL Ferrorol или JBL ProScape Fe + Microelements.
- С дозатором на 2 мл, который можно привинчивать вместо колпачка.

Артикул	Объем	УЕ
21114	250 мл	3
21115	500 мл	3



YouTube



### JBL ProScape N Macroelements

Азотное удобрение для аквариумных растений

- Удобрение для растительных аквариумов с небольшим количеством рыб или без рыб, таких как нано-аквариумы и акваскейпинговые аквариумы.
- Базовая дозировка для хорошо освещенных аквариумов с подачей CO<sub>2</sub>: 2 мл/100 л.
- Также содержит калий, кальций и магний.
- Рекомендуемое содержание нитратов в аквариумной воде: 10-30 мг/л.
- Правильность дозировки необходимо контролировать при помощи теста JBL Nitrate Test.
- С дозатором на 2 мл, который можно привинчивать вместо колпачка.

Артикул	Объем	УЕ
21117	250 мл	3



YouTube



### JBL ProScape P Macroelements

Фосфатное удобрение для аквариумных растений

- Удобрение для растительных аквариумов с небольшим количеством рыб или без рыб, таких как нано-аквариумы и акваскейпинговые аквариумы.
- Базовая дозировка для хорошо освещенных аквариумов с подачей CO<sub>2</sub>: 2 мл/100 л.
- Также содержит калий в доступной для растений форме.
- Рекомендуемое содержание фосфатов в аквариумной воде: 0,1-1,5 мг/л.
- Правильность дозировки необходимо контролировать при помощи теста JBL Phosphate Test.
- С дозатором на 2 мл, который можно привинчивать вместо колпачка.

Артикул	Объем	УЕ
21118	250 мл	3



YouTube



### JBL ProScape K Macroelements

Калийное удобрение для аквариумных растений

- Удобрение для растительных аквариумов с небольшим количеством рыб или без рыб, таких как нано-аквариумы и акваскейпинговые аквариумы.
- Базовая дозировка для хорошо освещенных аквариумов с подачей CO<sub>2</sub>: 5 мл/100 л.
- Рекомендуемое содержание калия в аквариумной воде: 10-20 мг/л.
- Правильность дозировки необходимо контролировать при помощи теста JBL K Potassium Test-Set.

Артикул	Объем	УЕ
21120	250 мл	3



YouTube



### JBL ProScape Mg Macroelements

Магниевое удобрение для аквариумных растений

- Магний играет важную роль в формировании зеленого пигмента листьев растений.
- Базовая дозировка для хорошо освещенных аквариумов с подачей CO<sub>2</sub>: 5 мл/100 л.
- Рекомендуемое содержание магния в аквариумной воде: 5-10 мг/л.
- Правильность дозировки необходимо контролировать при помощи теста JBL Mg Magnesium Test-Set Freshwater.
- С дозатором на 2 мл, который можно привинчивать вместо колпачка.

Артикул	Объем	УЕ
21122	250 мл	3



YouTube



### JBL ProScape Volcano Powder

Редкоземельные элементы и минералы для грунта в растительных аквариумах

- Порошок из первичных пород вулканического происхождения с очень высоким содержанием минералов и редких элементов.
- Накопительный эффект: обогащает грунт макроэлементами для длительного оптимального роста аквариумных растений.
- Идеальная добавка для JBL ProScape Volcano Mineral, JBL Manado и других питательных грунтов.

Артикул	Объем	УЕ
67088	250 г	3



Аквариум



YouTube

НОВИНКА

### JBL ProFlora Bio80 eco 2

Экономичная BioCO<sub>2</sub>-система с пополняемым баллоном

- Заметный успех благодаря превосходному росту растений, что подавляет рост нежелательных водорослей.
- Обеспечивает аквариум объемом 12-80 л основным питательным веществом для растений, углекислым газом, в течение 40 дней.
- Легко устанавливается за несколько минут.
- Био-компоненты (JBL ProFlora BioRefill), которые обеспечат работу CO<sub>2</sub>-системы в течение еще 40 дней, приобретаются отдельно

Артикул	На объем	УЕ
64449	30-80 л	1



НОВИНКА

### JBL ProFlora Bio80 2

BioCO<sub>2</sub>-система с пополняемым баллоном и мини-CO<sub>2</sub>-реактором

- Обеспечивает превосходный рост растений. Даже самые чувствительные растения демонстрируют заметное улучшение роста.
- Устанавливается за несколько минут.
- С профессиональным миниаторным CO<sub>2</sub>-реактором (JBL ProFlora TaiFun P) для эффективной подачи CO<sub>2</sub> без потерь.
- Обеспечивает аквариум объемом 12-80 л основным питательным веществом для растений, углекислым газом, в течение 40 дней.
- Био-компоненты (JBL ProFlora BioRefill), которые обеспечат работу CO<sub>2</sub>-системы в течение еще 40 дней, приобретаются отдельно.

Артикул	На объем	УЕ
64448	30-80 л	1



НОВИНКА

### JBL ProFlora Bio160 2

Профессиональная BioCO<sub>2</sub>-система с пополняемым баллоном и расширяемым CO<sub>2</sub>-реактором

- Обеспечивает превосходный рост растений. Даже самые чувствительные растения демонстрируют заметное улучшение роста.
- Устанавливается за несколько минут.
- С расширяемым CO<sub>2</sub>-реактором (JBL ProFlora TaiFun S) для эффективной подачи CO<sub>2</sub> без потерь.
- Обеспечивает аквариум объемом 50-160 л основным питательным веществом для растений, углекислым газом, в течение 80 дней.
- Био-компоненты (JBL ProFlora BioRefill), которые обеспечат работу CO<sub>2</sub>-системы в течение еще 40 дней, приобретаются отдельно.

Артикул	На объем	УЕ
64446	50-160 л	1



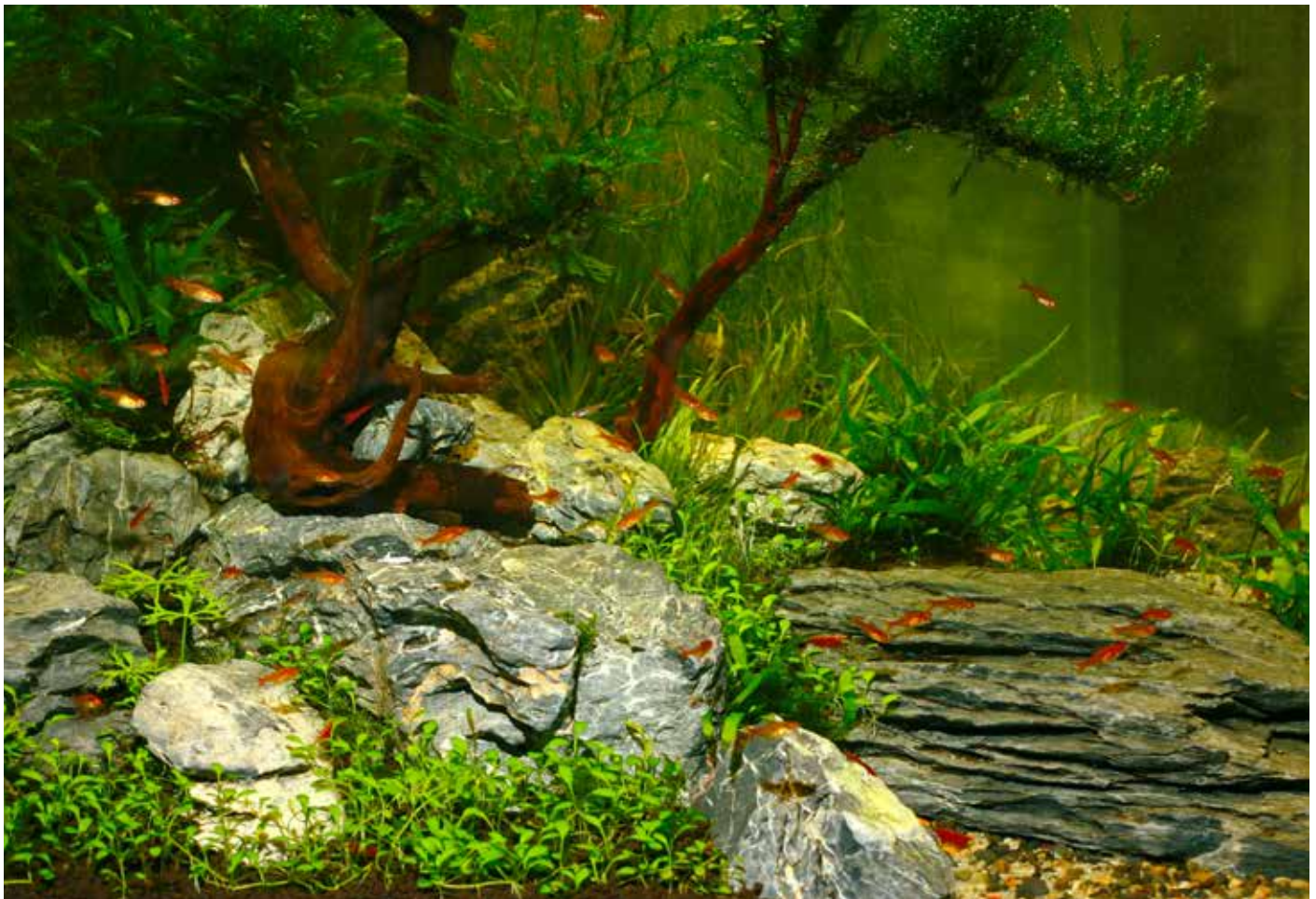
НОВИНКА

### JBL ProFlora BioRefill 2

Компоненты для пополнения BioCO<sub>2</sub>-баллона

- Био-компоненты (A и B) для пополнения/реактивации BioCO<sub>2</sub>-системы. Просто добавьте компоненты в реакционный сосуд и добавьте воды.
- Обеспечивает аквариум объемом 30-80 л основным питательным веществом для растений, углекислым газом, в течение 40 дней.

Артикул	На объем	УЕ
64447		6





### JBL ProFlora u201

Простая система подачи CO<sub>2</sub> с одноразовым баллоном для аквариумов от 10 до 200 л

- Новая мини-система подачи CO<sub>2</sub> с современным дизайном.
- Полный комплект: сменный CO<sub>2</sub> баллон 95 г и элегантная подставка, шланг (2 м) с защитой от перегибов, мини-редуктор давления, современный миниатюрный керамический диффузор, счетчик пузырьков со встроенным обратным клапаном и постоянный тест CO<sub>2</sub>
- Редуктор давления с предустановленным рабочим давлением и манометр для отображения остаточного давления в баллоне.

Артикул	Вес	На объем	УЕ
<b>63029</b>	95 г	200 л	1



### JBL ProFlora u501

CO<sub>2</sub>-система с одноразовым баллоном

- Оптимальная подача CO<sub>2</sub> в аквариумы до 400 л (120 см) для быстро и медленно растущих растений.
- Точная дозировка благодаря CO<sub>2</sub>-редуктору.
- Оптимальная подача CO<sub>2</sub> благодаря расширяемому CO<sub>2</sub>-реактору TaiFun.
- Контроль за подачей CO<sub>2</sub> при помощи счетчика пузырьков.
- Индикация остаточного давления в баллоне на манометре.
- Исключено случайное соскальзывание шланга и попадание воды в баллон.
- В комплекте: одноразовый CO<sub>2</sub>-баллон 500 г, CO<sub>2</sub>-шланг 3м, CO<sub>2</sub>-редуктор, CO<sub>2</sub>-реактор, счетчик пузырьков с обратным клапаном, постоянный тест CO<sub>2</sub>.

Артикул	На объем	УЕ
<b>63181</b>	400 л	1

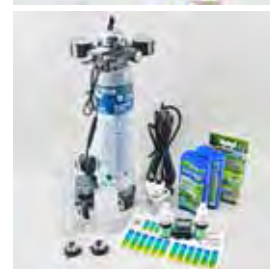


### JBL ProFlora u502

CO<sub>2</sub>-система с одноразовым баллоном

- Оптимальная подача CO<sub>2</sub> в аквариумы до 600 л (120 см) для быстро и медленно растущих растений.
- Магнитный клапан для отключения подачи ночью.
- Контроль за подачей CO<sub>2</sub> при помощи счетчика пузырьков.
- Индикация остаточного давления в баллоне на манометре.
- Исключено случайное соскальзывание шланга и попадание воды в баллон.
- В комплекте: одноразовый CO<sub>2</sub>-баллон 500 г, магнитный клапан, CO<sub>2</sub>-шланг, CO<sub>2</sub>-редуктор, CO<sub>2</sub>-реактор, счетчик пузырьков с обратным клапаном, постоянный тест CO<sub>2</sub>.

Артикул	На объем	УЕ
<b>63182</b>	400 л	1

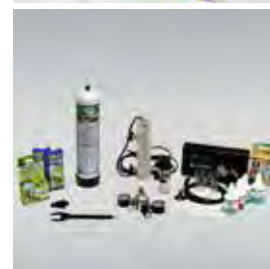


### JBL ProFlora u403

Система подачи CO<sub>2</sub> с одноразовым баллоном 500 г и pH-контроллером

- В систему входят: надежный сменный CO<sub>2</sub>-баллон 500 г, редуктор, pH-контроллер, CO<sub>2</sub>-реактор JBL TaiFun 190 мм, специальный CO<sub>2</sub>-шланг 2 м, обратный CO<sub>2</sub>-клапан, тестовый комплект для контроля значения карбонатной жесткости.
- pH-контроллер (JBL pH Control) автоматически регулирует поступление CO<sub>2</sub> и поддерживает pH на постоянном уровне (в комплект входит жидкость для калибровки и не входит pH-электрод).
- 110 - 240 В; 50 - 60 Гц.

Артикул	Вес	На объем	УЕ
<b>63028</b>	500 г	400 л	1



### JBL ProFlora u95

Сменный одноразовый CO<sub>2</sub> баллон 95 г

- Баллон, содержащий 95 г CO<sub>2</sub> (углекислый газ) под давлением.
- Подходит, например, для JBL ProFlora u201.
- Высота 17,5 см, диаметр 4 см.
- Максимальная безопасность, баллон проверен под давлением 275 бар.
- Резьба HE подходит для обычных сменных адаптеров (JBL ProFlora u001).

Артикул	Вес	УЕ
<b>63050</b>	95 г	1



### JBL ProFlora u95 (3x)

Комплект из 3х сменных одноразовых CO<sub>2</sub> баллонов 95 г

- 3 сменных баллона, содержащих 95 г углекислого газа (CO<sub>2</sub>), для систем JBL ProFlora u201.
- Высота 17,5 см, диаметр 4 см.
- Максимальная безопасность, баллон проверен под давлением 275 бар.
- Резьба HE подходит для обычных сменных адаптеров (JBL ProFlora u001).

Артикул	Вес	УЕ
<b>63051</b>	3x95 г	1



### JBL ProFlora u500 2

Сменный одноразовый CO<sub>2</sub>-баллон, 500 г

- Для подачи CO<sub>2</sub> в аквариум.
- Готов к использованию, заполнен 500 г CO<sub>2</sub>.
- Высота: 29 см; диаметр: 7,5 см. Резьбовое соединение: M10x1.
- Со встроенной подставкой. Абсолютно безопасный, проверен на давление 165 бар.

Артикул	Вес	УЕ
<b>64451</b>	500 г	1



# Пышный рост растений в аквариуме с системой подачи CO<sub>2</sub>



① **CO<sub>2</sub>-баллоны с углекислым газом** (JBL ProFlora u500, m500, m2000): CO<sub>2</sub>-баллоны разного объема – 500 г (как сменные, так и пополняемые) и 2 кг.

② **CO<sub>2</sub>-редуктор** (JBL ProFlora m001, u001): преобразует давление 50 бар, под которым газ находится в баллоне, в рабочее давление 1-1,5 бар. Редуктор накручивается на баллон. Два манометра показывают остаточное давление газа в баллоне и установлен-

ное рабочее давление.

③ **CO<sub>2</sub>-редуктор на два аквариума** (JBL ProFlora m001 duo) обеспечивает снабжение углекислым газом двух аквариумов из одного баллона.

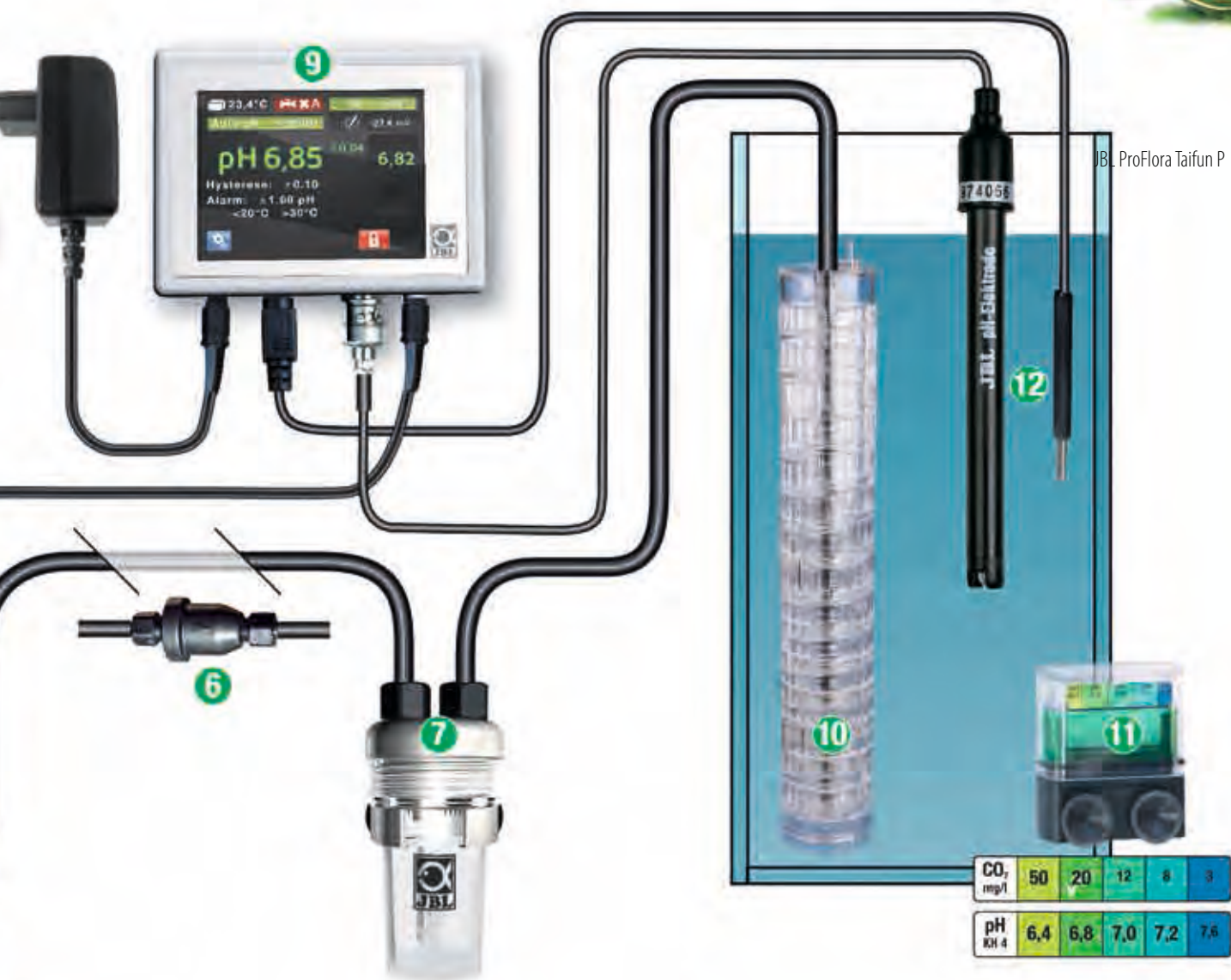
④ **CO<sub>2</sub>-адаптер** (JBL ProFlora Adapt u-m) позволяет использовать редуктор как со сменными, так и с пополняемыми баллонами.

⑤ **CO<sub>2</sub>-шланг** (JBL ProFlora T3): Специальный черный CO<sub>2</sub>-шланг для использования в CO<sub>2</sub>-системах.

⑥ **Обратный CO<sub>2</sub>-клапан** (JBL ProFlora SafeStop): предотвращает обратный ток аквариумной воды к системе подачи CO<sub>2</sub> и защищает технику от попадания воды через шланг.

⑦ **Счетчик пузырьков с обратным клапаном** (JBL ProFlora CountSafe) помогает просто и точно под-

Углекислый газ ( $\text{CO}_2$ ) является основным питательным веществом для ВСЕХ растений, и в процессе фотосинтеза преобразуется в сахара (питательное вещество) и кислород благодаря взаимодействию со светом и водой. Без системы подачи  $\text{CO}_2$  в аквариум его уровень становится слишком низким и рост растений замедляется.



считывать количество подаваемого в аквариум  $\text{CO}_2$ . Встроенный обратный клапан защищает систему от обратного тока воды.

**8 Ночной клапан** (JBL ProFlora v002) отключает подачу  $\text{CO}_2$  ночью, что помогает сэкономить до 50% углекислого газа. Растениям нужен углекислый газ только в светлое время суток!

**9 pH контроллер** (JBL ProFlora pH-Control Touch): постоянно отслеживает уровень pH аквариумной воды.

Подача  $\text{CO}_2$  в аквариум не только питает растения, но также снижает уровень pH. Данное устройство автоматически управляет подачей  $\text{CO}_2$  в аквариум.

**10  $\text{CO}_2$ -диффузор** (JBL ProFlora Taifun; Taifun P; Taifun S): помогает растворить углекислый газ в аквариумной воде и таким образом обеспечивает растения питательными веществами. Диффузору не требуется дополнительная помпа.

**11 Постоянное измерение содержания  $\text{CO}_2$**  (JBL Permanent Test  $\text{CO}_2$  plus pH): показывает уровень pH и содержание  $\text{CO}_2$  в аквариумной воде благодаря изменению окраски индикаторной жидкости в прозрачном контейнере. Теперь вы можете сами определить, требуется ли увеличить подачу  $\text{CO}_2$  в аквариум.

**12 Датчики pH и температуры:** Оба датчика передают измеренные значения в модуль pH контроллера (JBL ProFlora pH-Control Touch).



НОВИНКА

**JBL ProFlora u500 2 (3x)**  
Комплект из 3х сменных одноразовых CO<sub>2</sub>-баллонов 500 г

- Для подачи CO<sub>2</sub> в аквариум.
- Готов к использованию, заполнен 500 г CO<sub>2</sub>.
- Высота: 29 см; диаметр: 7,5 см. Резьбовое соединение: M10x1.
- Со встроенной подставкой. Абсолютно безопасный, проверен на давление 165 бар.

Артикул	Вес	УЕ
64452	3x500 г	1



НОВИНКА

**JBL ProFlora u001 2**  
CO<sub>2</sub>-редуктор для одноразового CO<sub>2</sub>-баллона

- Преобразует давление в одноразовом CO<sub>2</sub>-баллоне для подачи в аквариум.
- Точно регулирует давление, понижая его до 1,5 бар. Необходимое количество CO<sub>2</sub> подстраивается при помощи игольчатого клапана.
- Предустановленное давление в 1,5 бар исключает необходимость перекалибровки.
- 2 манометра показывают рабочее давление и остаточное давление в баллоне.
- При помощи адаптера можно подключить и к пополняемому баллону.

Артикул	УЕ
64453	1



НОВИНКА

**JBL ProFlora Adapt u-m 2**  
Адаптер для подключения пополняемого баллона к CO<sub>2</sub>-редуктору

- Накручивается на редуктор при помощи шестигранного ключа (не входит в комплект).
- Время установки: 20 секунд.

Артикул	УЕ
64454	3



## Как обеспечить здоровый рост растений:

Растения функционируют по закону минимума, открытому еще в 1828 году натуралистом Карлом Шпренгелем. Позднее Юстус Либиг расширил и популяризовал его взгляды в 1895 году. Этот закон природы помогает нам понять и исключить проблемы роста растений в аквариумистике.

Согласно этому закону, рост растений ограничен питательными веществами, присутствующими в минимальном количестве. Например, если растение получает все необходимые питательные вещества, такие как минералы, освещение и углекислый газ, в достаточном количестве, но мало воды, именно недостаток воды будет ограничивать рост.

В отличие от природных условий, в аквариуме обычно слишком много нитратов и фосфатов. А таких питательных веществ, как минералы и CO<sub>2</sub>, наоборот, слишком мало. Растения смогут развиваться гораздо лучше, только если вы устранили факторы, ограничивающие их рост!

Освещение, подобное солнечному свету, при помощи ламп полного спектра **JBL SOLAR**

Жизненно важные минералы и базовое удобрение **JBL FerroPol** (или **JBL FerroTabs** как концентрированное удобрение). Источником редких микроэлементов, которые невозможно запастись заранее, служит **JBL FerroPol 24**

Важнейшее питательное вещество для растений, CO<sub>2</sub>, обеспечивают CO<sub>2</sub>-системы **JBL ProFlora**

Питательные вещества длительного действия для корней растений обеспечивает **JBL Aquabasis Plus** или в концентрированном виде **JBL Florapol**

Идеальный грунт для сильного роста корней: **JBL Manado**

Прекрасная вентиляция грунта за счет циркуляции тепла обеспечивается при помощи термокабеля **JBL ProTempBasis**

НОВИНКА



**JBL ProFlora m501**

**CO<sub>2</sub>-система с пополняемым баллоном**

- Система подачи CO<sub>2</sub> для оптимального роста растений в пресноводных аквариумах до 400 л. Легко устанавливается, дополнительный компрессор не требуется.
- Эффективная подача CO<sub>2</sub> благодаря расширяемому CO<sub>2</sub>-реактору.
- Удобный индикатор остаточного давления. Сертифицированный пополняемый баллон с защитой от избыточного давления и с подставкой. Резьбовые коннекторы для шлангов.
- В комплекте: пополняемый CO<sub>2</sub>-баллон 500 г, фитинги, подставка, CO<sub>2</sub>-редуктор, CO<sub>2</sub>-диффузор, счетчик пузырьков с обратным клапаном, CO<sub>2</sub>-шланг 2м, постоянный тест CO<sub>2</sub>.

Артикул	На объем	УЕ
63183	400 л	1



НОВИНКА



**JBL ProFlora m502**

**CO<sub>2</sub>-система с пополняемым баллоном**

- Система подачи CO<sub>2</sub> для оптимального роста растений в пресноводных аквариумах до 600 л. Легко устанавливается, дополнительный компрессор не требуется.
- Эффективная подача CO<sub>2</sub> благодаря расширяемому CO<sub>2</sub>-реактору.
- Удобный индикатор остаточного давления. Сертифицированный пополняемый баллон с защитой от избыточного давления и с подставкой. Резьбовые коннекторы для шлангов.
- В комплекте: пополняемый CO<sub>2</sub>-баллон 500 г, фитинги, подставка, CO<sub>2</sub>-редуктор, магнитный клапан, CO<sub>2</sub>-диффузор, счетчик пузырьков с обратным клапаном, CO<sub>2</sub>-шланг 2м, постоянный тест CO<sub>2</sub>.

Артикул	На объем	УЕ
63184	600 л	1



НОВИНКА



**JBL ProFlora m503**

**CO<sub>2</sub>-система с пополняемым баллоном и pH-контроллером**

- Система подачи CO<sub>2</sub> с pH-контроллером для оптимального роста растений в пресноводных аквариумах до 600 л. Легко устанавливается, дополнительный компрессор не требуется.
- Эффективная подача CO<sub>2</sub> благодаря расширяемому CO<sub>2</sub>-реактору.
- Удобный индикатор остаточного давления. Сертифицированный пополняемый баллон с защитой от избыточного давления и с подставкой. Резьбовые коннекторы для шлангов.
- В комплекте: pH-контроллер, пополняемый CO<sub>2</sub>-баллон 500 г, фитинги, подставка, CO<sub>2</sub>-редуктор, магнитный клапан, CO<sub>2</sub>-диффузор, счетчик пузырьков с обратным клапаном, CO<sub>2</sub>-шланг 2м, постоянный тест CO<sub>2</sub>.

Артикул	На объем	УЕ
63185	600 л	1



НОВИНКА



**JBL ProFlora m2003**

**CO<sub>2</sub>-система с пополняемым баллоном и pH-контроллером**

- Система подачи CO<sub>2</sub> с pH-контроллером для оптимального роста растений в пресноводных аквариумах до 1000 л. Легко устанавливается, дополнительный компрессор не требуется.
- Эффективная подача CO<sub>2</sub> благодаря расширяемому CO<sub>2</sub>-реактору.
- Удобный индикатор остаточного давления. Сертифицированный пополняемый баллон с защитой от избыточного давления и с подставкой. Резьбовые коннекторы для шлангов.
- В комплекте: pH-контроллер, пополняемый CO<sub>2</sub>-баллон 2000 г, фитинги, подставка, редуктор, магнитный клапан, диффузор, счетчик пузырьков с обратным клапаном, CO<sub>2</sub>-шланг 2м, постоянный тест CO<sub>2</sub>.

Артикул	На объем	УЕ
63186	1000 л	1



**JBL ProFlora m603**

**Система подачи CO<sub>2</sub> с заправляемым баллоном 500 г и pH контроллером**

- В комплекте: CO<sub>2</sub>-баллон 500 г с подставкой, редуктор, pH-контроллер, CO<sub>2</sub>-реактор JBL Taifun 270 мм, специальный CO<sub>2</sub>-шланг 2 м, обратный клапан, тестовый комплект для контроля значения карбонатной жесткости.
- pH-контроллер (JBL pH Control) автоматически регулирует поступление CO<sub>2</sub> и поддерживает pH на постоянном уровне (в комплект входит жидкость для калибровки и не входит pH-электрод).
- 110 - 240 В, 50 - 60 Гц.

Артикул	Баллон	На объем	УЕ
63022	500 г	600 л	1

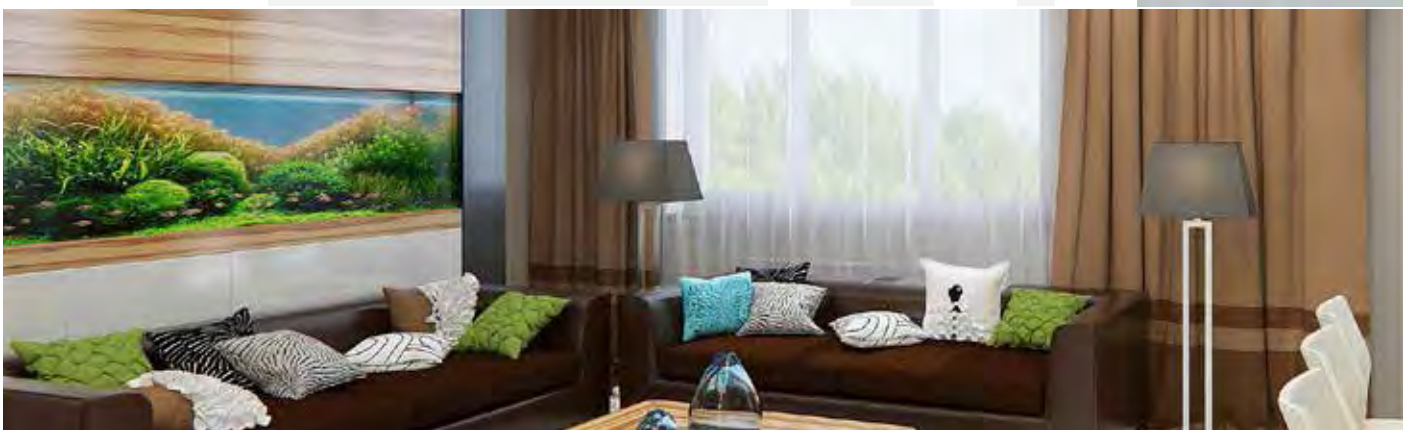


**JBL ProFlora m1003**

**Система подачи CO<sub>2</sub> с заправляемым баллоном 500 г и pH контроллером**

- В комплекте: CO<sub>2</sub>-баллон 2000 г, редуктор, pH-контроллер, CO<sub>2</sub>-реактор JBL Taifun 430 мм, специальный CO<sub>2</sub>-шланг 2 м, обратный клапан, тестовый комплект для контроля значения карбонатной жесткости.
- pH-контроллер (JBL pH Control) автоматически регулирует поступление CO<sub>2</sub> и поддерживает pH на постоянном уровне (в комплект входит жидкость для калибровки и не входит pH-электрод).
- 110 - 240 В; 50 - 60 Гц.

Артикул	Баллон	На объем	УЕ
63025	2000 г	1000 л	1



Аквариум

## Техника > CO<sub>2</sub> > Системы с заправляемым баллоном (м)



НОВИНКА



### JBL ProFlora m500 SILVER

#### Пополняемый CO<sub>2</sub>-баллон

- Готовый к использованию баллон, заполненный 500 г CO<sub>2</sub>.
- Размеры: 43 x 11 см.
- Стандартный внешний разъем (W21.8 x 1/14).
- С защитной ручкой.

Артикул	Вес	УЕ
63053	500 г	1



НОВИНКА



### JBL ProFlora m2000 SILVER

#### Пополняемый CO<sub>2</sub>-баллон

- Готовый к использованию баллон, заполненный 2000 г CO<sub>2</sub>.
- Размеры: 46 x 11,5 см.
- Стандартный внешний разъем (W21.8 x 1/14).
- С защитной ручкой.

Артикул	Вес	УЕ
63055	2000 г	1



### JBL CO<sub>2</sub> refill service

#### Заправка CO<sub>2</sub>-баллонов от JBL

Только для заправляемых баллонов (серии "m")!

Артикул	Вес	УЕ
63220	500 г	1
63210	2000 г	1



## Техника > CO<sub>2</sub> > ProFlora pH-Control



НОВИНКА



### JBL ProFlora pH-Control Touch

#### pH-контроллер с сенсорным экраном для автоматической регулировки подачи CO<sub>2</sub>

- Постоянно измеряет pH и температуру, регулирует подачу CO<sub>2</sub>.
- Цветной сенсорный экран.
- Съемный кронштейн для крепления на стену.
- Измерения производятся при помощи отдельного pH-электрода, который необходимо заменять ежегодно.
- Отображается установленное и реальное значение pH.
- Автоматическое вычисление необходимого количества CO<sub>2</sub>.
- Функция будильника.

Артикул	УЕ
63187	1



НОВИНКА



### JBL pH-Sensor+Cal

#### pH-электрод с калибровочными жидкостями

- Для JBL pH-Control и других приборов для измерения pH с BNC-разъемом.
- Прочный качественный датчик в пластиковом корпусе, заполненном гелем.
- Каждый датчик откалиброван с документальным подтверждением испытаний.
- С большим контейнером, заполненным жидкостью для хранения электрода.
- Соединительный кабель длиной 2м.
- В комплекте: pH-электрод, жидкости, необходимые для калибровки и хранения pH-электрода.

Артикул	УЕ
63188	1







НОВИНКА



### JBL ProFlora pH Control

Профессиональное устройство для измерения и регулировки значения pH с 15 функциями

- Контролирует подачу CO<sub>2</sub> при помощи встроенного электромагнитного клапана, поддерживая CO<sub>2</sub> в аквариуме на постоянном уровне.
- Для прекрасного роста растений.
- Автоматически вычисляет оптимальное значение pH по значению KH.
- На дисплей выводится температура воды, аварийный сигнал для значений pH и температуры, время до перекалибровки электрода, состояние электрода, точность измерений, блокировка кнопок.
- pH-электрод приобретается отдельно.
- 110-240 В, 50-60 Гц.

Артикул		УЕ
<b>63418</b>		1



### JBL ProFlora Cal 2

Набор жидкостей для калибровки и хранения pH-электродов

- Набор жидкостей для калибровки pH-электродов.
- В комплекте: 3 кюветы, растворы pH7 и pH4 (по 50 мл), 50 мл дистиллированной воды для промывки, 50 мл раствора для хранения электродов (KCl).

Артикул		УЕ
<b>64456</b>		3

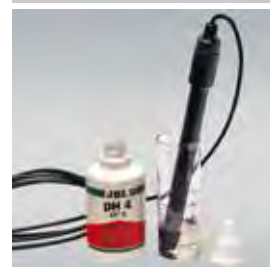


### JBL buffer solution pH 4,0

Стандартный буферный раствор pH 4 для калибровки pH-электродов

- Необходим для калибровки pH-электродов.
- Подходит для любых типов pH-электродов.

Артикул	Вес	УЕ
<b>25901</b>	50 мл	1



### JBL buffer solution pH 7,0

Стандартный буферный раствор pH 7 для калибровки pH-электродов

- Необходим для калибровки pH-электродов.
- Подходит для любых типов pH-электродов.

Артикул	Вес	УЕ
<b>25900</b>	50 мл	1



### JBL Dest

Дистиллированная вода для промывки электродов

- Необходимо использовать каждый раз после калибровки перед погружением электродов в другой буферный раствор или в аквариум.
- Также подходит для тестов и других целей.

Артикул	Вес	УЕ
<b>25903</b>	50 мл	1



### JBL storage solution

Специальный раствор для постоянного или временного хранения pH-электродов

- Содержит 3-мольный раствор KCl (хлорида калия).
- Можно использовать сразу без разбавления.
- Используется для замены раствора в защитных футлярах pH-электродов.
- Регенерирует электроды.

Артикул	Вес	УЕ
<b>25902</b>	50 мл	1



JBL Экспедиция 2009 Амазония



Аквариум



НОВИНКА

**JBL ProFlora Taifun P NANO 2**  
 Мини CO<sub>2</sub>-реактор для аквариумов от 20 до 400 л

- CO<sub>2</sub>-реактор для растворения углекислого газа в аквариумной воде.
- Небольшой размер, привлекательный дизайн с керамической диафрагмой для постоянного обогащения аквариумной воды жизненно необходимым питательным веществом для растений - CO<sub>2</sub>.
- Диафрагма из специальной керамики для формирования маленьких пузырьков CO<sub>2</sub> одинакового размера.
- Корпус из высококачественного стекла, поэтому легко чистится.
- Подходит для любых CO<sub>2</sub>-шлангов диаметром 4/6.

Артикул		УЕ
<b>64458</b>		6



НОВИНКА

**JBL ProFlora Taifun S5 2**  
 Высокопроизводительный CO<sub>2</sub>-реактор

- Растворяет CO<sub>2</sub> в аквариумной воде без потерь, обеспечивая роскошный рост аквариумных растений.
- Подходит для аквариумов высотой от 20 см и объемом до 200 л при жесткости воды 4°KH (до 100 л при жесткости 10°KH).
- Может быть расширен при большей жесткости или для аквариумов большего размера.
- Не требуется дополнительная помпа.
- Не требуется отдельный счетчик пузырьков.
- Полностью разбирается, что облегчает чистку (при помощи JBL EasyClean).

Артикул		УЕ
<b>64459</b>		3



НОВИНКА

**JBL ProFlora Taifun M10 2**  
 Высокопроизводительный CO<sub>2</sub>-реактор

- Растворяет CO<sub>2</sub> в аквариумной воде без потерь, обеспечивая роскошный рост аквариумных растений.
- Подходит для аквариумов высотой от 30 см и объемом до 400 л при жесткости воды 4°KH (до 200 л при жесткости 10°KH).
- Может быть расширен при большей жесткости или для аквариумов большего размера.
- Не требуется дополнительная помпа.
- Не требуется отдельный счетчик пузырьков.
- Полностью разбирается, что облегчает чистку (при помощи JBL EasyClean).

Артикул		УЕ
<b>64460</b>		3



НОВИНКА

**JBL ProFlora Taifun Extend 2**  
 Модуль расширения CO<sub>2</sub>-реактора JBL ProFlora Taifun

- Расширяет CO<sub>2</sub>-реактор JBL ProFlora Taifun для использования в более жесткой воде или в аквариумах большего размера.
- Просто вставьте между имеющимися модулями.
- Увеличивает объем на 200 л при жесткости воды 4°KH (на 100 л при жесткости воды 10°KH).
- Увеличивает диффузионный путь на 50 см.
- 5 дополнительных модулей с присоской.

Артикул		УЕ
<b>64461</b>		3



НОВИНКА

**JBL ProFlora Direct**  
 CO<sub>2</sub>-диффузор для подключения к внешнему фильтру

- Для экономичной прямой подачи CO<sub>2</sub> в аквариум.
- Встраивается в шланг, идущий от внешнего фильтра.
- Со встроенным счетчиком пузырьков для точной дозировки.
- Обратный клапан предотвращает попадание воды в CO<sub>2</sub>-систему.
- Экономия 20% CO<sub>2</sub> благодаря специально разработанной диафрагме из макромолекулярного полимерного материала.

Артикул	Для	УЕ
<b>63339</b>	12/16	3
<b>63340</b>	16/22	3
<b>63341</b>	19/25	3



НОВИНКА

**JBL ProFlora Direct diffusion Membrane**  
 Сменная мембрана для JBL ProFlora Direct

- Диафрагма обеспечивает прекрасную атомизацию CO<sub>2</sub> в диффузоре.
- Мембрана заменяется очень просто.
- Особенно эффективная мембрана из макромолекулярного полимерного материала.
- Рекомендуется заменять ежегодно.
- В комплекте: мембрана, 2 уплотнительных кольца.

Артикул		УЕ
<b>63342</b>		3



НОВИНКА

**JBL ProFlora v002 2**  
 Электромагнитный клапан для отключения подачи CO<sub>2</sub>

- Отключает подачу CO<sub>2</sub> при необходимости (например, ночью или под управлением pH-Control), и таким образом помогает сэкономить до 50% CO<sub>2</sub>.
- Низкое выделение тепла и отсутствие шума благодаря низковольтной (12 В) технологии.
- Безопасный благодаря низковольтной технологии.
- В комплекте: электромагнитный клапан с гайками для крепления шланга, блок питания 12В.

Артикул		УЕ
<b>64463</b>		0



НОВИНКА



### JBL ProFlora m001 2

CO<sub>2</sub>-редуктор для систем с пополняемым баллоном

- Преобразует давление в одноразовом CO<sub>2</sub>-баллоне для подачи в аквариум.
- Точно регулирует давление, понижая его до 1,5 бар. Необходимое количество CO<sub>2</sub> подстраивается при помощи игольчатого клапана.
- Предустановленное давление в 1,5 бар исключает необходимость перекалибровки.
- 2 манометра показывают рабочее давление и остаточное давление в баллоне.
- При помощи адаптера можно подключить и к одноразовому баллону.

Артикул

64464

УЕ

1



YouTube

НОВИНКА



### JBL ProFlora m001 duo 2

CO<sub>2</sub>-редуктор для подключения CO<sub>2</sub>-системы к двум аквариумам

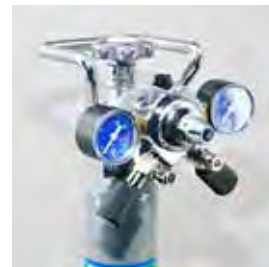
- Позволяет организовать снабжение двух отдельных аквариумов, используя только один CO<sub>2</sub> баллон.
- Два отдельных вывода, оборудованных точными клапанами, для независимой установки необходимого количества CO<sub>2</sub>.
- Можно использовать с одноразовыми баллонами (JBL ProFlora u) после откручивания соединительной гайки.

Артикул

64465

УЕ

1



НОВИНКА



### JBL ProFlora stand 2

Подставка для пополняемого CO<sub>2</sub>-баллона 500 г

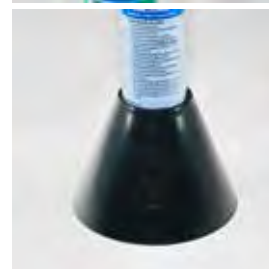
- Подставка для пополняемого CO<sub>2</sub>-баллона 500 г

Артикул

64467

УЕ

1



НОВИНКА



### JBL ProFlora T3 2

Специальный CO<sub>2</sub>-шланг

- Для подачи CO<sub>2</sub> в аквариум и соединения компонентов CO<sub>2</sub>-систем.
- CO<sub>2</sub> обладает другими параметрами диффузии по сравнению с воздухом, поэтому обычные воздушные шланги не подходят для использования в CO<sub>2</sub>-системах.
- Длина 3м, диаметр 4/6.

Артикул

64466

63463

Цвет

Черный

Длина

3 м

УЕ

3

Прозрачный

3 м

3



НОВИНКА



### JBL ProFlora CO<sub>2</sub> Count Safe 2

Счетчик пузырьков для любых CO<sub>2</sub>-систем

- Для отслеживания количества добавляемого CO<sub>2</sub>. Делает углекислый газ видимым и дает возможность подсчитывать его количество в виде пузырьков.
- Для любых CO<sub>2</sub> систем, в которых диффузор не виден, или как дополнительное средство подсчета подаваемого CO<sub>2</sub>.
- С обратным клапаном.
- Просто заполните водой (снимите крышку с уплотнительным кольцом).
- Может устанавливаться снаружи аквариума.
- С 4 присосками и 2 винтами для различных вариантов крепления.

Артикул

64469

УЕ

3



НОВИНКА



### JBL ProFlora SafeStop 2

Обратный клапан для любых CO<sub>2</sub>-систем

- Защищает устройства, такие как CO<sub>2</sub>-системы, pH-контроллеры и электромагнитные клапаны, от обратного тока воды.
- Для CO<sub>2</sub>-шлангов диаметром 4/6.
- Стрелка на клапане указывает направление тока CO<sub>2</sub>.

Артикул

64468

УЕ

3



### JBL Power Clean

Жидкое средство для чистки CO<sub>2</sub>-реактора и других предметов, находящихся внутри аквариума

- 500 мл концентрата для приготовления 1000 мл раствора для чистки.
- Тщательно очищает CO<sub>2</sub>-реакторы, декорации, обогреватели и т.п.
- Полностью удаляет водоросли «черная борода».
- Не использовать для чистки растений и животных!

Артикул

63530

Вес

500 мл

УЕ

1



# Смоделировано природой

## Полный спектр дневного света

### Спектр дневного света

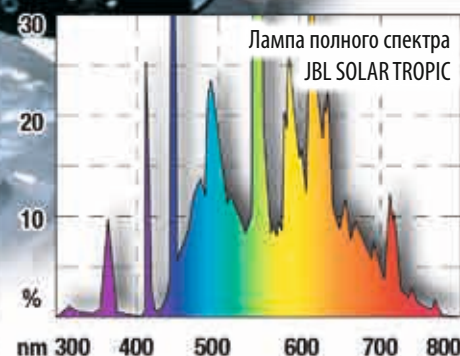
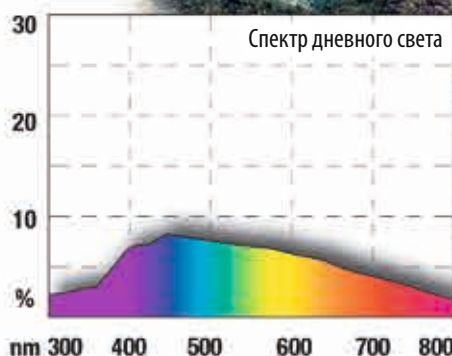
Естественный дневной свет обладает сбалансированным спектром и является объектом для подражания в освещении аквариумов.

### Флюоресцентные лампы

Обычные флюоресцентные лампы обладают очень ограниченным спектром, создавая «лоскутную» картинку при сравнении с естественным освещением.

### Лампы полного спектра JBL SOLAR TROPIC

Лампы полного спектра гораздо более сбалансированно воспроизводят естественный свет, обеспечивая освещение в аквариуме, близкое к природному. Чтобы аквариумное освещение соответствовало высоким стандартам, установленным природой, JBL выбирает лампы полного спектра. Почему вы должны довольствоваться меньшим?



«Природа приспособилась к насыщенному спектру света. Лампы JBL Natur и Tropic демонстрируют характеристики, очень близкие к солнечному свету. Так как мы хотели смоделировать грядущее глобальное потепление климата и исследовать его воздействие на сообщества морских обитателей, мы выбрали эти светильники в качестве источников света, имитирующих естественный дневной свет.»  
Профессор, доктор Ульрих Зоммер  
IFM-GEOMAR

**ПРЕИМУЩЕСТВО  
НАУЧНОГО ПОДХОДА**



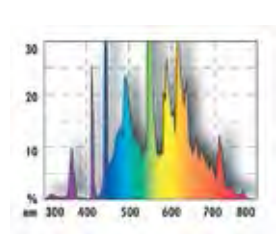


### JBL SOLAR TROPIC T8

Люминесцентная T8 лампа полного солнечного спектра для аквариумных растений

- По цвету освещения и структуре спектра лампа идеально соответствует потребностям аквариумных растений в свете.
- Подавляет рост водорослей благодаря спектру, аналогичному солнечному.
- Абсолютно натуральные цвета, степень цветопередачи 1А.
- Цветовая температура 4000 К.
- Коэффициент цветопередачи (CRI) >90

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61610	15 Вт	438 мм	4
61611	18 Вт	590 мм	4
61612	25 Вт	742 мм	4
61613	30 Вт	895 мм	4
61614	36 Вт	1200 мм	4
61615	38 Вт	1047 мм	4
61616	58 Вт	1500 мм	4

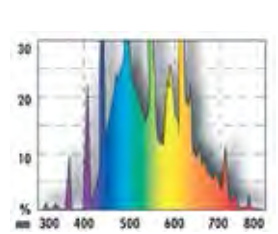


### JBL SOLAR NATUR T8

Люминесцентная T8 лампа полного солнечного спектра для пресноводных аквариумов

- Особенно яркая лампа для любых аквариумов.
- Очень хорошо подходит для освещения аквариумов, воспроизводящих биотоп озер Малави и Танганьика.
- Подавляет рост водорослей благодаря спектру, аналогичному солнечному.
- Абсолютно натуральные цвета, степень цветопередачи 1А.
- Цветовая температура 9000 К.
- Коэффициент цветопередачи (CRI) >90.

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61630	15 Вт	438 мм	4
61631	18 Вт	590 мм	4
61632	25 Вт	742 мм	4
61633	30 Вт	895 мм	4
61634	36 Вт	1200 мм	4
61635	38 Вт	1047 мм	4
61636	58 Вт	1500 мм	4

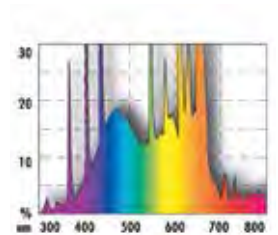


### JBL SOLAR COLOR T8

Люминесцентная T8 лампа для усиления окраски рыб и растений в пресноводном аквариуме

- Усиливает красный и синий цветовые оттенки в окраске обитателей аквариума.
- Увеличенная доля красного и синего в спектре.
- Стимулирует синтез хлорофилла и, следовательно, фотобиологические процессы растений.

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61620	15 Вт	438 мм	4
61621	18 Вт	590 мм	4
61622	25 Вт	742 мм	4
61623	30 Вт	895 мм	4
61624	36 Вт	1200 мм	4
61625	38 Вт	1047 мм	4
61626	58 Вт	1500 мм	4

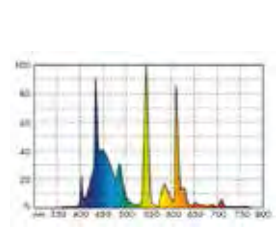


### JBL SOLAR MARIN DAY T8

Люминесцентная T8 лампа дневного белого цвета для морских аквариумов

- Холодный белый свет с цветовой температурой 15000 К специально для освещения морских аквариумов.
- Особенно хорошо лампа подходит для рифовых аквариумов с кораллами и другими беспозвоночными.
- Высокая светоотдача и отличная цветопередача.
- Цветовая температура 15000 К.
- Коэффициент цветопередачи (CRI) >90

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61600	15 Вт	438 мм	4
61601	18 Вт	590 мм	4
61602	25 Вт	742 мм	4
61603	30 Вт	895 мм	4
61604	36 Вт	1200 мм	4
61605	38 Вт	1047 мм	4
61606	58 Вт	1500 мм	4

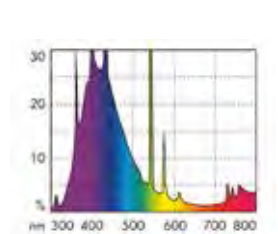


### JBL SOLAR MARIN BLUE T8

Специальная "голубая" люминесцентная T8 лампа с активным спектром для аквариумов с морской водой

- Способствует росту кораллов благодаря усилению синей области спектра, которую предпочитают одноклеточные водоросли зооксантеллы (так называемое активное излучение).
- В комбинации с лампой JBL SOLAR MARIN DAY обеспечивает идеальное освещение морских аквариумов.
- В пресноводном аквариуме и террариуме может использоваться в качестве источника ночного освещения для наблюдения за обитателями, ведущими активный образ жизни по ночам.

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61640	15 Вт	438 мм	4
61642	25 Вт	742 мм	4
61644	36 Вт	1200 мм	4
61645	38 Вт	1047 мм	4
61646	58 Вт	1500 мм	4

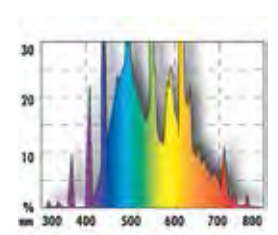


### JBL SOLAR REPTIL JUNGLE

Специальная люминесцентная T8 лампа для террариумов с рептилиями тропических лесов

- Уровень UV-B 0,5% соответствует естественным потребностям животных.
- UV-A 2,0%.
- Срок службы мин. 1 год.
- Спектр воспроизводит освещение, которое получают обитатели тропических лесов в природных условиях.

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61590	15 Вт	438 мм	4
61591	18 Вт	590 мм	4
61592	25 Вт	742 мм	4
61593	30 Вт	895 мм	4
61594	36 Вт	1200 мм	4
61595	38 Вт	1047 мм	4

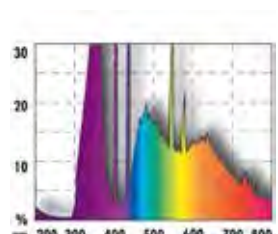


### JBL SOLAR REPTIL SUN

Специальная люминесцентная T8 лампа для террариумов с обитателями пустынь

- Высокий уровень UV-B (8%) соответствует естественным условиям обитателей пустынь.
- UV-A 36%.
- Срок службы мин. 1 год.
- Спектр воспроизводит освещение, которое животные получают в природных условиях с обилием прямого солнечного света.

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61650	15 Вт	438 мм	4
61651	18 Вт	590 мм	4
61652	25 Вт	742 мм	4
61653	30 Вт	895 мм	4
61654	36 Вт	1200 мм	4
61655	38 Вт	1047 мм	4

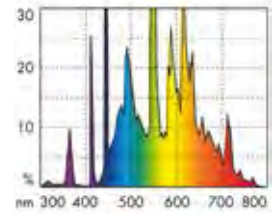




**JBL SOLAR TROPIC ULTRA**  
 Люминесцентная лампа T5 полного солнечного спектра для аквариумных растений

- По цвету освещения и структуре спектра лампа идеально соответствует потребностям аквариумных растений в свете.
- Подавляет рост водорослей благодаря спектру, аналогичному солнечному.
- Абсолютно натуральные цвета, степень цветопередачи 1A.
- Цветовая температура 4000 К. Коэффициент цветопередачи (CRI) >90.

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61681	24 Вт	550 мм	4
61682	39 Вт	850 мм	4
61683	54 Вт	1150 мм	4
61684	80 Вт	1450 мм	4



**JBL SOLAR TROPIC ULTRA**  
 Люминесцентная лампа T5 полного солнечного спектра для аквариумных растений

- Спектр и свойства аналогичны лампам JBL SOLAR TROPIC ULTRA стандартной длины

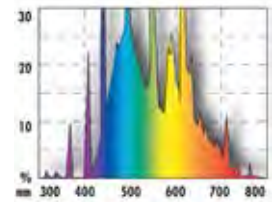
Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61761	24 Вт	438 мм	4
61762	28 Вт	590 мм	4
61763	35 Вт	742 мм	4
61764	45 Вт	895 мм	4
61765	54 Вт	1047 мм	4
61766	54 Вт	1200 мм	4



**JBL SOLAR NATUR ULTRA**  
 Люминесцентная лампа T5 полного солнечного спектра для пресноводных аквариумов

- Особенно яркие лампы для всех аквариумов.
- Эти лампы очень хорошо подходят для освещения аквариумов, воспроизводящих биотоп озер Малави и Танганьика.
- Подавляет рост водорослей благодаря спектру, аналогичному солнечному.
- Абсолютно натуральные цвета, степень цветопередачи 1A.
- Цветовая температура 9000 К. Коэффициент цветопередачи (CRI) >90.

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61671	24 Вт	550 мм	4
61672	39 Вт	850 мм	4
61673	54 Вт	1150 мм	4
61674	80 Вт	1450 мм	4



**JBL SOLAR NATUR ULTRA**  
 Люминесцентная лампа T5 полного солнечного спектра для пресноводных аквариумов

- Спектр и свойства аналогичны лампам JBL SOLAR NATUR ULTRA стандартной длины

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61751	24 Вт	438 мм	4
61752	28 Вт	590 мм	4
61753	35 Вт	742 мм	4
61754	45 Вт	895 мм	4
61755	54 Вт	1047 мм	4
61756	54 Вт	1200 мм	4



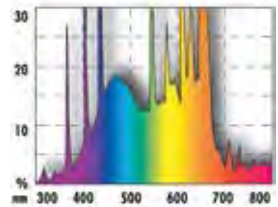
JBL Экспедиция 2007 Филиппины



**JBL SOLAR ULTRA COLOR**  
 Люминесцентная лампа T5 для усиления окраски рыб и растений в пресноводном аквариуме

- Усиливает красный и синий цветовые оттенки в окраске обитателей аквариума.
- Увеличенная доля красного и синего в спектре.
- Стимулирует синтез хлорофилла и, следовательно, фотобиологические процессы растений.

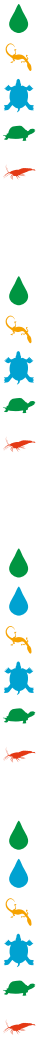
Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61792	24 Вт	550 мм	4
61795	39 Вт	850 мм	4
61798	54 Вт	1150 мм	4
61800	80 Вт	1450 мм	4



**JBL SOLAR COLOR ULTRA**  
 Люминесцентная лампа T5 для усиления окраски рыб и растений в пресноводном аквариуме

- Спектр и свойства аналогичны лампам JBL SOLAR COLOR ULTRA стандартной длины

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61791	24 Вт	438 мм	4
61793	28 Вт	590 мм	4
61794	35 Вт	742 мм	4
61796	45 Вт	895 мм	4
61797	54 Вт	1047 мм	4
61799	54 Вт	1200 мм	4



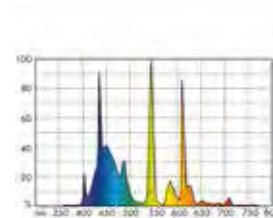


### JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA standard lengths

Люминесцентная лампа T5 дневного белого света для морских аквариумов

- Холодный белый свет с цветовой температурой 15000 К специально для освещения морских аквариумов.
- Особенно хорошо лампа подходит для рифовых аквариумов с кораллами и другими беспозвоночными.
- Высокая светоотдача и отличная цветопередача.
- Цветовая температура 15000 К.
- Коэффициент цветопередачи (CRI) >90

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61691	24 Вт	550 мм	4
61692	39 Вт	850 мм	4
61693	54 Вт	1150 мм	4
61694	80 Вт	1450 мм	4



### JBL SOLAR MARINE DAY ULTRA special lengths

Люминесцентная лампа T5 дневного белого света для морских аквариумов

- Спектр и свойства аналогичны лампам JBL SOLAR MARINE DAY ULTRA стандартной длины.

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61771	24 Вт	438 мм	4
61772	28 Вт	590 мм	4
61773	35 Вт	742 мм	4
61774	45 Вт	895 мм	4
61775	54 Вт	1047 мм	4
61776	54 Вт	1200 мм	4

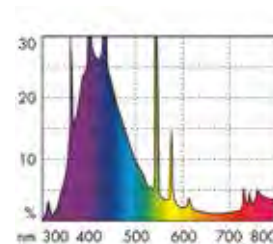


### JBL SOLAR MARINE BLUE ULTRA

Специальная "голубая" люминесцентная T5 лампа с активным спектром для аквариумов с морской водой

- Способствует росту кораллов благодаря усилению синей области спектра, которую предпочитают одноклеточные водоросли зооксантеллы (так называемое активное излучение).
- В комбинации с лампой JBL SOLAR MARIN DAY обеспечивает идеальное освещение морских аквариумов.
- В пресноводном аквариуме и террариуме может использоваться в качестве источника ночного освещения для наблюдения за обитателями, ведущими активный образ жизни по ночам.

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61695	24 Вт	550 мм	4
61696	39 Вт	850 мм	4
61698	80 Вт	1450 мм	4



### JBL SOLAR MARINE BLUE ULTRA

Специальная "голубая" люминесцентная T5 лампа с активным спектром для аквариумов с морской водой

- Спектр и свойства аналогичны лампам JBL SOLAR MARINE BLUE ULTRA стандартной длины.

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61781	24 Вт	438 мм	4
61782	28 Вт	590 мм	4
61783	35 Вт	742 мм	4
61784	45 Вт	895 мм	4
61785	54 Вт	1047 мм	4
61786	54 Вт	1200 мм	4

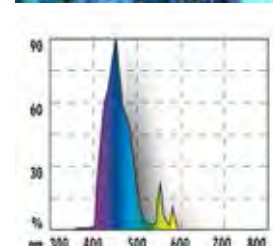


### JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA

Специальная синяя активная люминесцентная лампа T5

- Способствует росту кораллов благодаря синей части спектра (так называемое активное излучение), который предпочитают зооксантеллы.
- Помогает увидеть красивый флуоресцентный эффект у кораллов.
- Совместно с JBL SOLAR MARIN DAY создает прекрасное освещение для морского аквариума.
- Высокая надежность и длительный срок службы.

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61881	24 Вт	550 мм	4
61884	39 Вт	850 мм	4
61887	54 Вт	1150 мм	4
61889	80 Вт	1450 мм	4

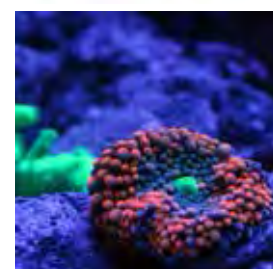


### JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA

Специальная синяя активная люминесцентная лампа T5

- Спектр и свойства аналогичны лампам JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA стандартной длины.

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61880	24 Вт	438 мм	4
61882	28 Вт	590 мм	4
61883	35 Вт	742 мм	4
61885	45 Вт	895 мм	4
61886	54 Вт	1047 мм	4
61888	54 Вт	1200 мм	4

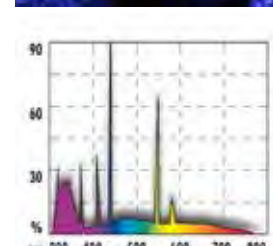


### JBL SOLAR REPTIL SUN ULTRA

Люминесцентная лампа T5 для обитателей пустынь

- Высокая доля излучения UV-B (12 %) для правильного освещения террариумов с обитателями пустынь и других животных, получающих полный солнечный свет в естественных условиях обитания.
- Доля UV-A составляет 63 % в течение минимум 1 года.
- Воспроизводит полный солнечный спектр с высокой долей излучения UV-A и UV-B. Необходимо устанавливать внутри террариума, так как УФ излучение поглощается стеклянными стенками.

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
61597	24 Вт	550 мм	4
61598	39 Вт	850 мм	4
61599	54 Вт	1150 мм	4



Техника > Освещение > Отражатели T5 + T8



**JBL SOLAR Reflect T5 + T8**  
 Отражатель для люминесцентных ламп T8 и T5

- M-образная форма увеличивает светоотдачу, так как находящаяся в центре лампа не загромождает отраженные лучи.
- С установленными пластмассовыми клипсами и защитными уголками.
- Люксметр показывает удвоение светового потока при использовании отражателя.
- Коррозионностойкий, прочный, отполированный до зеркального блеска алюминий.

Артикул	T8/T5	Длина	УЕ
61737	24Вт	550 мм	1
61738	39Вт	850 мм	1
61734	36Вт/54Вт	1200мм	1
61736	58Вт	1500мм	1



**JBL SOLAR Reflect T5 + T8**  
 Отражатель для люминесцентных ламп T8 и T5 нестандартной длины

- Свойства аналогичны отражателям JBL SOLAR Reflect standard length..

Артикул	T8/T5	Длина	УЕ
61730	15Вт/24Вт	438 мм	1
61731	18Вт/28Вт	590 мм	1
61732	25Вт/35Вт	742 мм	1
61733	30Вт/45Вт	895 мм	1
61735	38Вт/54Вт	1047мм	1



Техника > Освещение > Аксессуары



**JBL Start Solar**  
 Стартер для люминесцентных ламп T8, 2 шт.

- Не подходит для последовательно подключенных ламп (например, 2 x 15 Вт; 2 x 18 Вт)

Артикул	Для	УЕ
61701	T8	1



**JBL Clip Set - SOLAR REFLECT**  
 Клипсы для JBL Reflect

- Легко монтируются.
- Просто защелкните на лампе, сдвиньте фиксатор в сторону - и все готово.
- Прозрачный пластик, устойчивый к УФ.

Артикул	Для	УЕ
61707	T5	1
61708	T8	1



**JBL Clips T5/T8 (metal)**  
 Металлические клипсы для крепления отражателя

- 2 клипсы в упаковке.
- Оцинкованная сталь гарантирует более длительный срок службы по сравнению с пластиком.
- С необходимым крепежом.
- Ширина 9 мм.
- Высота 35 мм или 25 мм.

Артикул	Для	УЕ
61705	T5	1
61703	T8	1



JBL Экспедиция 2010 Вьетнам





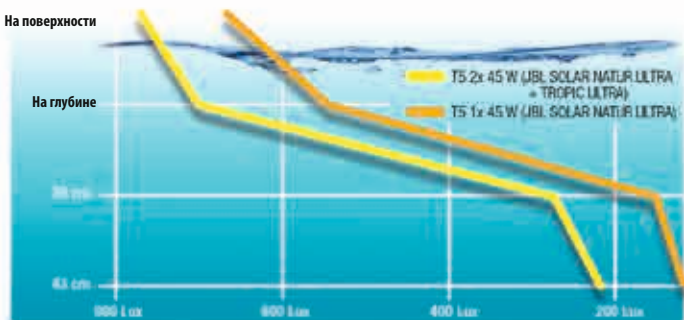
# Измерение освещенности в природе и в аквариуме



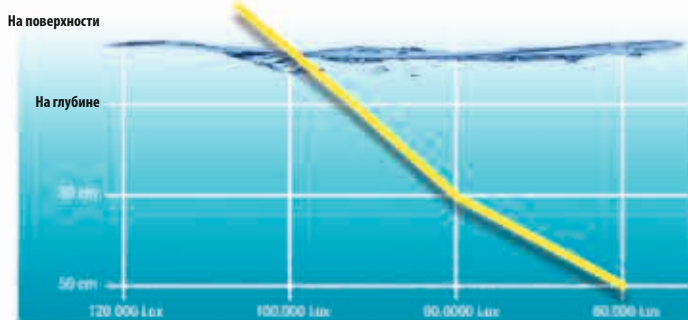
Во время экспедиций JBL проводились измерения освещенности в различных частях мира, как на поверхности так и под водой. Для сравнения исследовательский отдел JBL провел измерения освещенности и в аквариумах. Результаты впечатляют. В среднем объем получаемой световой энергии в аквариумах составляет всего лишь около одного процента по сравнению с природой. Можно удвоить освещенность при помощи отражателей, также T5 трубки при одинаковой длине с T8 обладают в два раза большим световым потоком.



**Измерение освещенности в аквариуме**



**Измерение освещенности в природе (Нха Транг, Вьетнам)**



## JBL ProCristal UV-C

### УФ-стерилизатор для аквариумов

Эффективно и быстро устраняет зелёную (плавающие зеленые водоросли Chlorella) и белую (бактериальную) муть с помощью бактерицидного UV-C излучения. Воздействие исключительно физическое путем облучения УФ-С. Нет неблагоприятных побочных эффектов. Сокращает микробную нагрузку и снижает риск возникновения инфекций. Устройства могут быть соединены при помощи соединительных элементов (JBL ProCristal QuickConnect) для увеличения мощности. Очень высокий коэффициент полезного действия, ширина облучаемого потока воды не более 10 мм. Надёжность и безопасность благодаря автоматическому отключению излучателя при открывании прибора. Прочный защищенный кабель 5м. 4 года гарантии на корпус.



### JBL ProCristal UV-C 5 Вт

#### УФ-стерилизатор для аквариумов

Аквариум				
рекомендуемая производительность	Устранение мути		Дезинфекция	
	л	л/ч	л	л/ч
	50 до 100	100 до 300	100 до 300	100 до 300

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
60365	5 Вт	37 см	1



### JBL ProCristal UV-C 11 Вт

#### УФ-стерилизатор для аквариумов

Аквариум				
рекомендуемая производительность	Устранение мути		Дезинфекция	
	л	л/ч	л	л/ч
	100 до 200	200 до 500	200 до 800	200 до 500

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
60366	11 Вт	46,5 см	1



### JBL ProCristal UV-C 18 Вт

#### УФ-стерилизатор для аквариумов

Аквариум				
рекомендуемая производительность	Устранение мути		Дезинфекция	
	л	л/ч	л	л/ч
	200 до 400	300 до 500	800 до 1500	300 до 500

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
60367	18 Вт	46,5 см	1



### JBL ProCristal UV-C 36 Вт

#### УФ-стерилизатор для аквариумов

Аквариум				
рекомендуемая производительность	Устранение мути		Дезинфекция	
	л	л/ч	л	л/ч
	300 до 800	400 до 1000	1500 до 3000	400 до 1000

Артикул	Мощность	Длина	УЕ
60368	36 Вт	66,5 см	1



### JBL ProCristal UV-C QuickConnect

#### Коннектор для быстрого соединения УФ-стерилизаторов JBL ProCristal UV-C

- Соединяет 2 УФ-стерилизатора для повышения мощности.
- Просто накручивается на выпуск воды.
- Подходит для любых УФ-стерилизаторов JBL ProCristal UV-C.
- В комплекте: 1 коннектор для соединения двух УФ-стерилизаторов.

Артикул	Мощность	УЕ
60369		1



### JBL Replacement lamp UV-C

#### Высококачественная сменная лампа для JBL ProCristal UV-C и других УФ-стерилизаторов

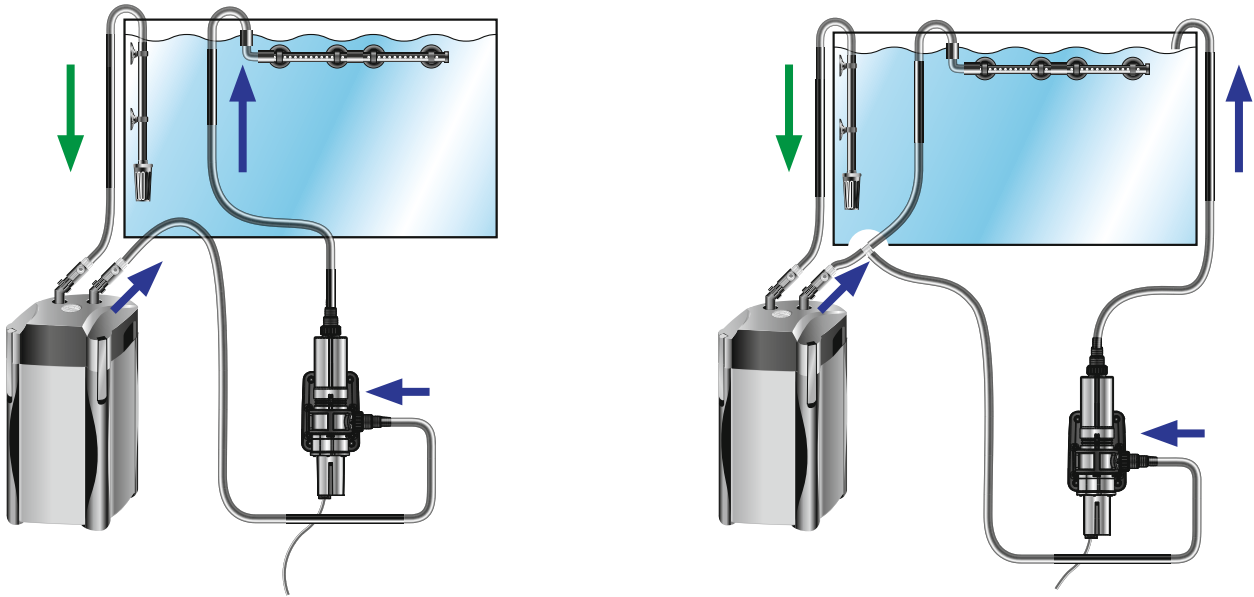
- Разъем 2G11 для 18, 24, 36 и 55 Вт.
- Разъем G23 для 5, 9 и 11 Вт.
- Подходит для любых других UV-C стерилизаторов с такими же разъемами.
- Старайтесь не прикасаться к UV-C лампе голыми руками, так как это снижает срок ее службы.

Артикул	Мощность	УЕ
60305	5 Вт	1
60306	9 Вт	1
60307	11 Вт	1
60308	18 Вт	1
60361	24 Вт	1
60309	36 Вт	1
60362	55 Вт	1

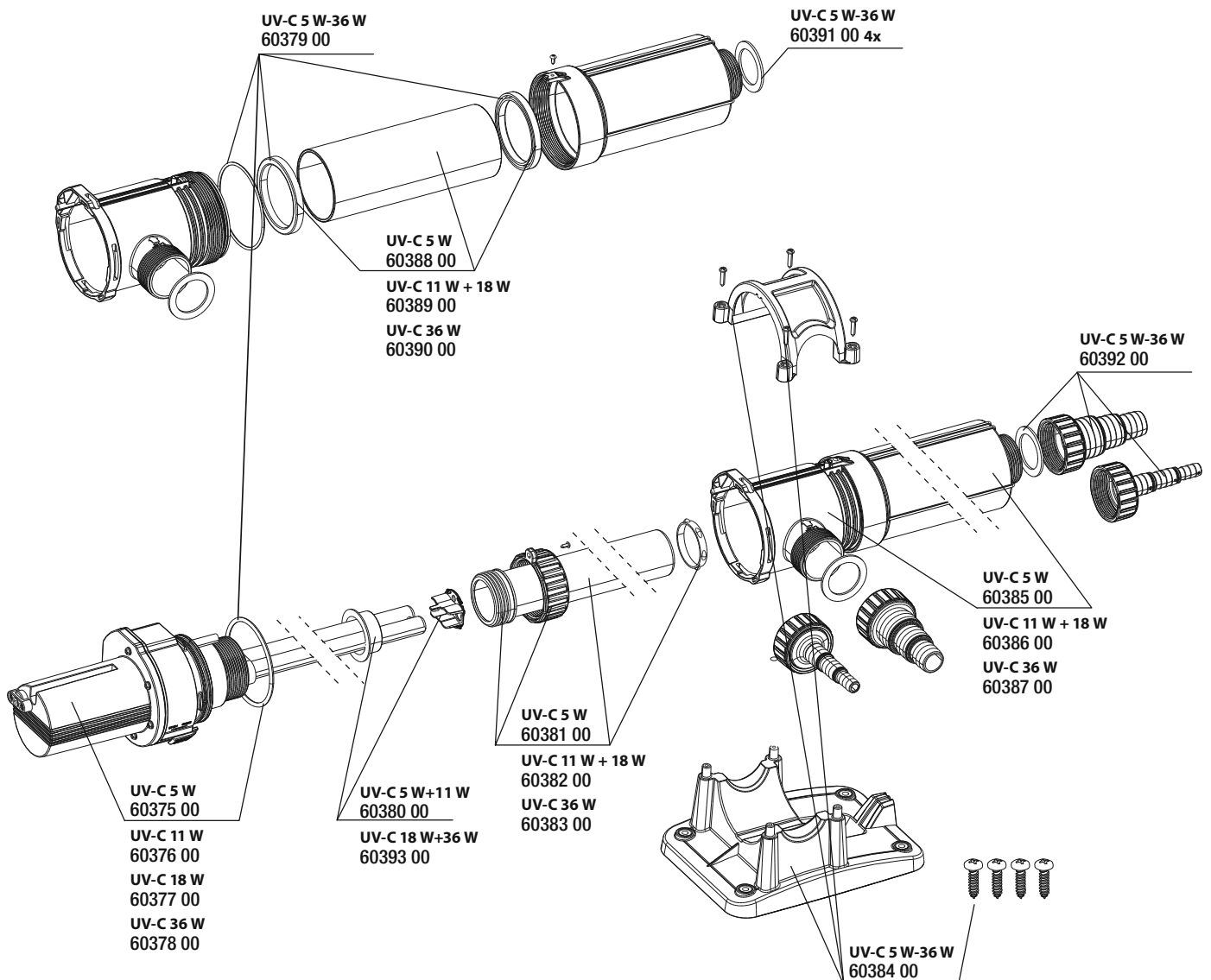


# JBL ProCristal UV-C

Кристалльно чистая и здоровая вода с УФ-стерилизатором JBL ProCristal UV-C.



## Запасные части 5 Вт - 36 Вт





**JBL ProTemp S 25**  
**Нагреватель с терморегулятором 25 Вт**

- Пластиковый кожух защищает рыб, например, сомов от ожогов.
- Защита от работы всухую (автоматически отключается, если уровень воды понижается или если нагреватель вынимают из воды).
- Полностью погружается под воду, высокая прочность благодаря небьющемуся стеклу толщиной 2 мм.
- Температура задается в °С, может быть откалиброван.
- Длина: 21 см.

Артикул	Длина	На объем	УЕ
60421	21 см	10 - 50 л	2



**JBL ProTemp S 50**  
**Нагреватель с терморегулятором 50 Вт**

- Пластиковый кожух защищает рыб, например, сомов от ожогов.
- Защита от работы всухую (автоматически отключается, если уровень воды понижается или если нагреватель вынимают из воды).
- Полностью погружается под воду, высокая прочность благодаря небьющемуся стеклу толщиной 2 мм.
- Температура задается в °С, может быть откалиброван.
- Длина: 21 см.

Артикул	Длина	На объем	УЕ
60422	21 см	30 - 80 л	2



**JBL ProTemp S 100**  
**Нагреватель с терморегулятором 100 Вт**

- Пластиковый кожух защищает рыб, например, сомов от ожогов.
- Защита от работы всухую (автоматически отключается, если уровень воды понижается или если нагреватель вынимают из воды).
- Полностью погружается под воду, высокая прочность благодаря небьющемуся стеклу толщиной 2 мм.
- Температура задается в °С, может быть откалиброван.
- Длина: 27,5 см.

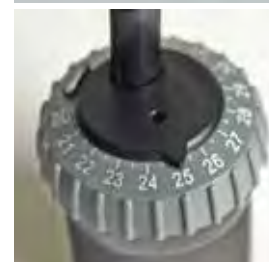
Артикул	Длина	На объем	УЕ
60423	27,5 см	50-160 л	2



**JBL ProTemp S 150**  
**Нагреватель с терморегулятором 150 Вт**

- Пластиковый кожух защищает рыб, например, сомов от ожогов.
- Защита от работы всухую (автоматически отключается, если уровень воды понижается или если нагреватель вынимают из воды).
- Полностью погружается под воду, высокая прочность благодаря небьющемуся стеклу толщиной 2 мм.
- Температура задается в °С, может быть откалиброван.
- Длина: 27,5 см.

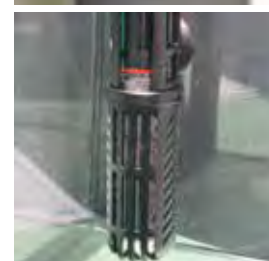
Артикул	Длина	На объем	УЕ
60424	27,5 см	90-200 л	2



**JBL ProTemp S 200**  
**Нагреватель с терморегулятором 200 Вт**

- Пластиковый кожух защищает рыб, например, сомов от ожогов.
- Защита от работы всухую (автоматически отключается, если уровень воды понижается или если нагреватель вынимают из воды).
- Полностью погружается под воду, высокая прочность благодаря небьющемуся стеклу толщиной 2 мм.
- Температура задается в °С, может быть откалиброван.
- Длина: 37,5 см.

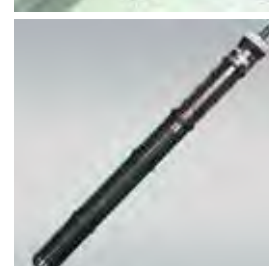
Артикул	Длина	На объем	УЕ
60425	37,5 см	100-300 л	2



**JBL ProTemp S 300**  
**Нагреватель с терморегулятором 300 Вт**

- Пластиковый кожух защищает рыб, например, сомов от ожогов.
- Защита от работы всухую (автоматически отключается, если уровень воды понижается или если нагреватель вынимают из воды).
- Полностью погружается под воду, высокая прочность благодаря небьющемуся стеклу толщиной 2 мм.
- Температура задается в °С, может быть откалиброван.
- Длина: 37,5 см.

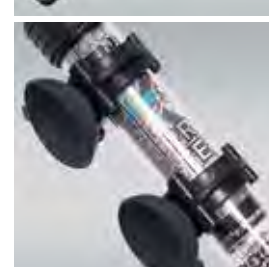
Артикул	Длина	На объем	УЕ
60426	37,5 см	160-400 л	2



**JBL Suction pad 23-28 mm**  
**Резиновая присоска с фиксатором для объектов диаметром 23 - 28 мм**

- 2 присоски с клипсой в упаковке.
- Присоска из черной резины с чрезвычайно прочной клипсой.
- Клипса и присоска могут использоваться отдельно.
- Подходит для многих нагревателей.

Артикул	Для Ø	УЕ
60408	23-28 мм	1



Техника > Терморегуляция > Нагреватели ProTemp



**JBL ProTemp b10**

Кабель для донного обогрева в аквариумах размером 60-80 см

- Безопасность благодаря низковольтной технологии (12 В).
- В комплекте: высококачественный трансформатор и 20 присосок для крепления кабеля.
- Нагревательный элемент длиной 3,6 м + терморезистивный кабель 2 x 1,8 м.

Артикул	Мощность	На объем	УЕ
<b>60415</b>	10 Вт	50-120 л	1



**JBL ProTemp b20**

Кабель для донного обогрева в аквариумах размером 80-100 см

- Безопасность благодаря низковольтной технологии (12 В).
- В комплекте: высококачественный трансформатор и 20 присосок для крепления кабеля.
- Нагревательный элемент длиной 4,9 м + терморезистивный кабель 2 x 2,0 м.

Артикул	Мощность	На объем	УЕ
<b>60416</b>	20 Вт	100-250 л	1



**JBL ProTemp b40**

Кабель для донного обогрева в аквариумах размером 100-150 см

- Безопасность благодаря низковольтной технологии (12 В).
- В комплекте: высококачественный трансформатор и 20 присосок для крепления кабеля.
- Нагревательный элемент длиной 7 м + терморезистивный кабель 2 x 2,2 м.

Артикул	Мощность	На объем	УЕ
<b>60417</b>	40 Вт	200-400 л	1



**JBL ProTemp b60**

Кабель для донного обогрева в аквариумах размером >150 см

- Безопасность благодаря низковольтной технологии (12 В).
- В комплекте: высококачественный трансформатор и 20 присосок для крепления кабеля.
- Нагревательный элемент длиной 9 м + терморезистивный кабель 2 x 2,5 м.

Артикул	Мощность	На объем	УЕ
<b>60418</b>	60 Вт	300-600 л	1



Аквариум

Техника > Терморегуляция > Охлаждение



YouTube

**JBL Cooler**

Охлаждающий вентилятор для аквариума

- Незаменим в жаркую погоду.
- Охлаждает аквариум на 2-4 °С за счет процессов испарения воды.
- Может легко устанавливаться на стенку аквариума толщиной до 25 мм.
- Низковольтная технология (12 В) и универсальный блок питания.
- 3 размера: с 2 (17 см), 4 (30,5 см) или 6 (44 см) вентиляторами. Управление может производиться при помощи JBL CoolControl.

Артикул	Мощность	На объем	УЕ
<b>60440</b>	5,5 Вт	60-100 л	1
<b>60441</b>	11,2 Вт	100-200 л	1
<b>60442</b>	15,3 Вт	200-300 л	1



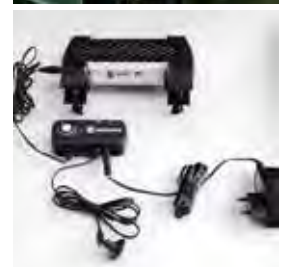
YouTube

**JBL CoolControl**

Терморегулятор для JBL Cooler

- Регулирует мощность охлаждающего вентилятора в диапазоне от 1 до 50 Вт (например, JBL Cooler любого размера).
- Измеряет температуру при помощи датчика.
- Подключается к охлаждающему вентилятору при помощи коннектора DC 5/2 мм.
- Диапазон регулировки температуры от 18 до 36 °С. Переключатель ручного/автоматического режима.
- Светодиодный индикатор.

Артикул	УЕ
<b>60445</b>	1





НОВИНКА



**JBL ProAir a50**  
 Сверхтихий компрессор для аквариумов 10-50 л

- Для надежной подачи воздуха в аквариум.
- Тихий, как шепот (менее 38 дб) благодаря специальной подставке, звукоизоляции корпуса и оптимальному весу.
- Производительность 50 л/ч при давлении на выходе 160 мбар, потребление электроэнергии всего лишь 2,3 Вт.
- 1 диафрагма и 1 воздушный выход.
- Готовый к подключению комплект с воздушным шлангом длиной 2 м, обратным клапаном и распылителем.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60546	50 л/ч	3 Вт	2



**JBL ProSilent a100**  
 Тихий компрессор для аквариумов 40 - 150 л

- Практически бесшумный (< 37 дб) благодаря специальным ножкам, звукозащите и весу.
- 4 года гарантии.
- Производительность 100 л/ч при давлении > 160 мбар, энергопотребление всего 2,9 Вт.
- 1 диафрагма и 1 регулируемый вывод воздуха.
- С воздушной трубкой 2 м, обратным клапаном и распылителем.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60541	100 л/ч	2,9 Вт	2



YouTube



**JBL ProSilent a200**  
 Тихий компрессор для аквариумов 50 - 300 л

- Практически бесшумный (< 37 дб) благодаря специальным ножкам, звукозащите и весу.
- 4 года гарантии.
- Производительность 200 л/ч при давлении > 160 мбар, энергопотребление всего 3,5 Вт.
- 1 диафрагма и 1 вывод воздуха.
- С воздушной трубкой 2 м, обратным клапаном и распылителем.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60542	200 л/ч	3,5 Вт	2



**JBL ProSilent a300**  
 Тихий компрессор для аквариумов 100 - 400 л

- Практически бесшумный (< 38,5 дб) благодаря специальным ножкам, звукозащите и весу.
- 4 года гарантии.
- Производительность 300 л/ч при давлении > 160 мбар, энергопотребление всего 3,9 Вт.
- 2 диафрагмы и 2 раздельно регулируемых вывода воздуха.
- С воздушными трубками 2 x 2 м, 2 обратными клапанами и 2 распылителями.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60543	300 л/ч	3,9 Вт	1



YouTube



**JBL ProSilent a400**  
 Тихий компрессор для аквариумов 200 - 600 л

- Практически бесшумный (< 39,5 дб) благодаря специальным ножкам, звукозащите и весу.
- 4 года гарантии.
- Производительность 400 л/ч при давлении > 180 мбар, энергопотребление всего 5,5 Вт.
- 2 диафрагмы и 2 раздельно регулируемых вывода воздуха.
- С воздушными трубками 2 x 2 м, 2 обратными клапанами и 2 распылителями.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60544	400 л/ч	5,5 Вт	1



JBL Экспедиция 2002 Шри Ланка





### JBL Check valve for air

Препятствует обратному потоку воды

- Защищает такие аппараты, как компрессор от обратного потока аквариумной воды.
- Для воздушных шлангов диаметром 4/6 мм.

Артикул

**64516**

УЕ

1



### JBL ProSilent Safe

Обратный клапан

- Защищает оборудование от обратного тока аквариумной воды.
- Для воздушных шлангов диаметром 4/6 мм.
- Безопасность гарантирована!

Артикул

**64318**

Для Ø

4/6 мм

УЕ

6



### JBL ProSilent Control

Высокоточный регулируемый воздушный клапан

- 1 вход, 2 выхода с точной раздельной регулировкой.
- Все шланговые соединения с резьбой и фиксатором.
- Возможно последовательное подключение двух и более клапанов.
- Может крепиться на стену.
- Не подходит для CO<sub>2</sub>.

Артикул

**64316**

Для Ø

4/6 мм

УЕ

6



YouTube



### JBL ProSilent Tube

Качественный силиконовый шланг 2, 5 м

- Качественный воздушный шланг 4/6 мм.
- Очень длительный срок службы, шланг не твердеет.
- Изготовлен из полупрозрачного силикона.

Артикул

**64317**

Ø

4/6 мм

УЕ

6



JBL Экспедиция 2004 Гвинея



# Обзор фильтрации

Чистая аквариумная вода –  
гарантия отсутствия проблем

Внутренние и внешние фильтры JBL CristalProfi пользуются заслуженной популярностью как у начинающих, так и у профессионалов благодаря своей надежности и выдающейся производительности. Большими преимуществами также являются низкое потребление энергии и гарантия 4 года, не говоря уже о многих инновационных возможностях.

Кроме того, мы предлагаем более 40 различных наполнителей для фильтров, которые обеспечат в любом аквариуме кристально чистую и свободную от проблем водой.



Помпы



Внутренние  
фильтры



Внешние  
фильтры



Наполнители  
для фильтров





**JBL CristalProfi e401 greenline**  
 Экономичный внешний фильтр для аквариумов от 40 до 120 л (длиной от 40 до 80 см)

- Потребляет всего лишь 4 Вт, что позволяет значительно экономить электроэнергию.
- Очень тихий, производительность 450 л/ч.
- Объем канистры 4,6 л.
- Размеры: 180 x 210 x 284 мм.
- Готовый к использованию комплект включает шланг 12/16, трубки, всасывающую насадку, присоски, наполнители.
- Гарантия 4 года.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60200	450 л/ч	4 Вт	1



**JBL CristalProfi e701 greenline**  
 Экономичный внешний фильтр для аквариумов от 60 до 200 л (длиной от 60 до 100 см)

- Потребляет всего лишь 9 Вт, что позволяет экономить до 31 % электроэнергии.
- Очень тихий, производительность 700 л/ч.
- Объем канистры 6,1 л.
- Размеры: 180x210x350 мм.
- Готовый к использованию комплект включает шланг 12/16, трубки, всасывающую насадку, присоски, наполнители.
- Гарантия 4 года.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60210	700 л/ч	9 Вт	1



**JBL CristalProfi e901 greenline**  
 Экономичный внешний фильтр для аквариумов от 90 до 300 л (длиной от 80 до 120 см)

- Потребляет всего лишь 11 Вт, что позволяет экономить до 27 % электроэнергии.
- Очень тихий, производительность 900 л/ч.
- Объем канистры 7,6 л.
- Размеры 180x210x405 мм.
- Готовый к использованию комплект включает шланг 12/16, трубки, всасывающую насадку, присоски, наполнители.
- Гарантия 4 года.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60211	900 л/ч	11 Вт	1



YouTube



**JBL CristalProfi e1501 greenline**  
 Экономичный внешний фильтр для аквариумов от 200 до 700 л (длиной от 100 до 150 см)

- Потребляет всего лишь 20 Вт, что позволяет экономить до 43 % электроэнергии.
- Очень тихий, производительность 1400 л/ч.
- Объем канистры 12 л.
- Размеры 200x235x460 мм.
- Готовый к использованию комплект включает шланг 16/22, трубки, всасывающую насадку, присоски, наполнители.
- Гарантия 4 года.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60212	1400 л/ч	20 Вт	1



**JBL CristalProfi e1901 greenline**  
 Экономичный внешний фильтр для аквариумов от 200 до 800 л

- Потребляет всего лишь 36 Вт, что позволяет значительно экономить электроэнергию.
- Очень тихий, производительность 1900 л/ч.
- Объем канистры 15 л.
- Размеры: 200 x 235 x 564 мм.
- Готовый к использованию комплект включает шланг 19/25, трубки, всасывающую насадку, присоски, наполнители.
- Гарантия 4 года.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60222	1900 л/ч	36 Вт	1



Награждение JBL PlanktonPur



# Как выбрать правильный наполнитель?

Наполнители, которые вы приобретаете вместе с фильтрами JBL, подобраны для механической и биологической фильтрации, чтобы создать самую чистую аквариумную воду. При целенаправленном использовании специальных фильтрующих

материалов вы сможете удалить из аквариумной воды опасные вещества, такие как нитраты и фосфаты.

Следующая таблица дает обзор наполнителей для фильтрации воды.

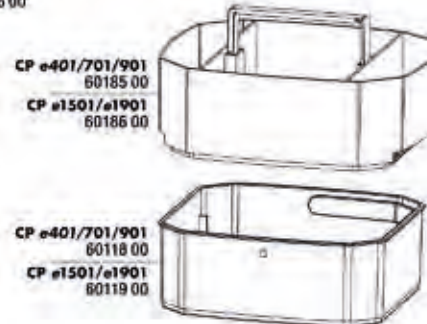
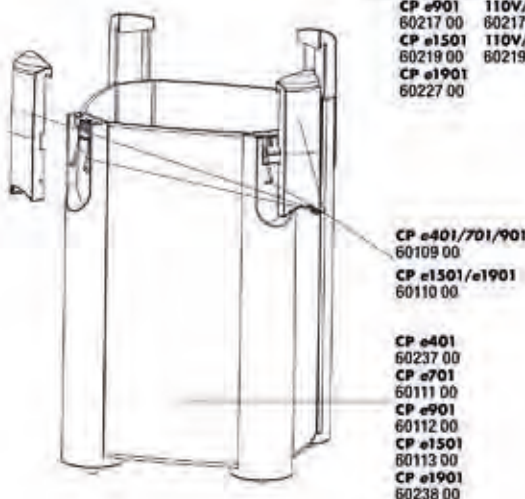
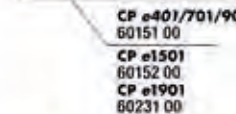
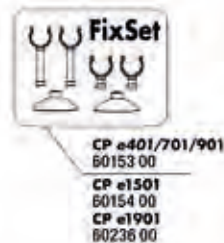
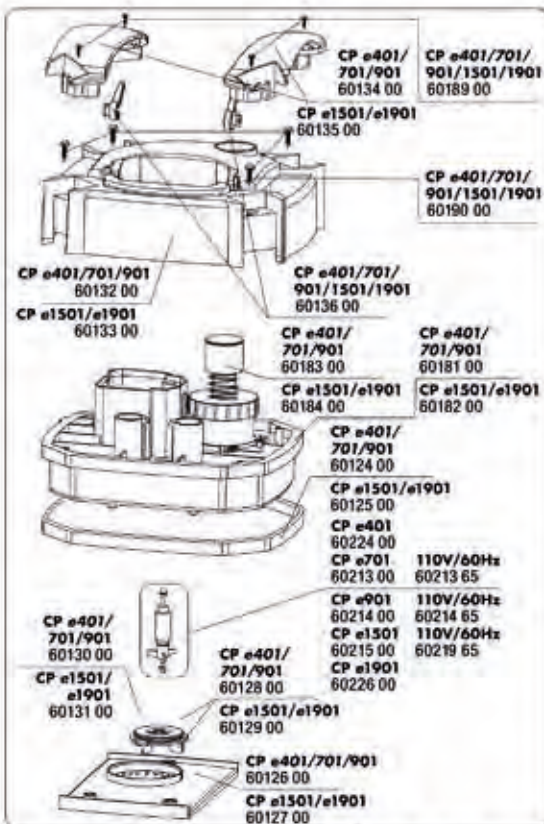
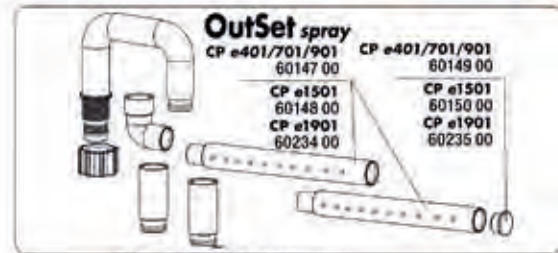
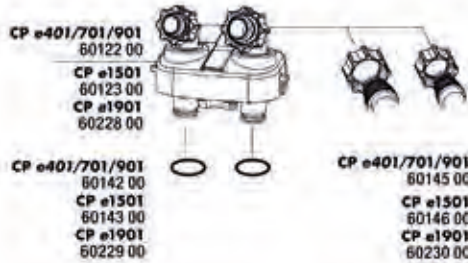
Наполнитель				подходят для		механическая		биологическая		химическая				адсорбция гербициды пестициды лекарства окраска
	все фильтры	внешние	внутренние	пресной воды	морской воды	грубая	тонкая	NH <sub>4</sub> /NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	NH <sub>4</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	PO <sub>4</sub>	
JBL Filter Foam + Unibloc				●	●	✓	✓✓	✓						
JBL Cermeс				●	●	✓✓		✓						
JBL Filterball				●	●		✓✓							
JBL Symbec Micro				●	●		✓							
JBL Symbec				●	●	✓	✓	✓						
JBL Symbec XL				●	●		✓✓	✓						
JBL Symbec VL				●	●									✓✓
JBL Carbomec activ				●	●									✓✓
JBL Carbomec ultra				●	●			✓			✓	✓	✓	
JBL ClearMec plus				●	●									✓✓
JBL PhosEx ultra				●	●						✓✓	✓	✓	
JBL NitratEx				●	●				✓✓					✓
JBL BioNitratEx				●	●									
JBL Tormec				●	●	✓		✓✓	✓					
JBL SintoMec				●	●			✓✓	✓✓					
JBL MicroMec														

✓ хорошо подходит

✓✓ очень хорошо подходит

# JBL CristalProfi e greenline

## Запасные части



ПРЕИМУЩЕСТВО  
НАУЧНОГО ПОДХОДА





YouTube



### JBL TopClean II

#### Поверхностный скиммер для аквариумных фильтров

- Оптимизированная плавающая заборная секция (улучшенная плавучесть, более прочный гребень, новая внутренняя форма) и снимаемый регулировочный винт.
- Автоматически очищает поверхность воды, увеличивая содержание кислорода в пресной и морской воде.
- Легко подсоединяется к внешним фильтрам с диаметром шлангов 9/12, 12/16 и 16/22 мм.

Артикул

**60196**

На объем

60-600 л

УЕ

2



## Действительно полезный аксессуар для любого внешнего фильтра – поверхностный скиммер

Действительно полезный аксессуар для любого внешнего фильтра - поверхностный скиммер JBL TopClean II. Он поддерживает поверхность воды чистой и гарантирует максимальное обогащение воды кислородом через поверхность.

Обычно внешний фильтр всасывает «грязную воду» прямо над грунтом. Однако, это означает, что вода у поверхности почти не циркулирует. Часто это приводит к тому, что на поверхности воды формируется слой из плавающих растений и «пены». Эта пена - белесая «пленка», состоящая из бактерий и грибов, которые плавают на поверхности воды и мешают поверхностному газообмену.

С помощью JBL TopClean вы можете забирать воду как с поверхности воды, так и с более глубоких слоев. Благодаря регулировочному винту, легко доступному сверху, соотношение забора воды у поверхности и в более глубоких слоях можно легко настроить.

JBL ProClean II очень легко установить: просто прикрепите заборную камеру с помощью присосок в дальнем углу вашего аквариума и подсоедините заборный шланг от вашего внешнего фильтра к JBL TopClean. Возможно, понадобится перезапустить внешний фильтр.



Еще одно преимущество заключается в том, что плавающая верхняя секция подстраивается под изменение уровня воды (например, из-за испарения).

Как только вода потечет, вы можете установить соотношение забора воды у поверхности и из более глубоких слоев, используя регулировочный винт. При этом отслеживайте положение красного маркера. Чем выше положение маркера, тем больше воды забирается с поверхности.

### Как работает JBL TopClean II?

- 1. ЗАБОР ВОДЫ С ПОВЕРХНОСТИ**  
Грязная вода поступает из аквариума в фильтр
- 2. РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ВИНТ**  
Можно выбрать соотношение забора воды у поверхности и из более глубоких слоев
- 3. ЗАБОР ВОДЫ С ГЛУБИНЫ**  
Грязная вода поступает из аквариума в фильтр
- 4. ПЛАВАЮЩИЙ ЗАБОРНЫЙ ГРЕБЕНЬ**  
Автоматически подстраивается к изменению уровня воды (например, из-за испарения)





### JBL InSet

#### Комплект заборных трубок для внешних фильтров

- Комплект состоит из раздвижной заборной трубки и накидной гайки для прочного крепления шланга.
- Изгиб прямоугольной формы для удобства установки заборной трубки.
- Для СР е700/е900 - длина от 32,5 до 50 см, шланг 12/16 мм, внутренняя ширина изгиба 63 мм.
- Для СР е1500 - длина от 34,5 до 54 см, шланг 16/22 мм, внутренняя ширина изгиба 68 мм.
- С защитной сетчатой насадкой.

Артикул	Для СРе	УЕ
<b>60151</b>	4/7/900/1	1
<b>60152</b>	1500/1	1
<b>60231</b>	1901	1



### JBL OutSet wide

#### Комплект трубок для вывода воды из фильтра через сопло

- Идеальный вывод воды из внешнего фильтра, широкое сжатое сопло, которое выливает воду в аквариум, не вытесняя при этом слишком много CO<sub>2</sub>.
- Превосходно подходит для аквариумов с большим количеством растений.
- Изгиб прямоугольной формы для удобства установки, внутренний размер 59 мм.
- Накидная гайка для прочного крепления шланга.
- Широкое сжатое сопло с возможностью поворота.

Артикул	Для СРе	УЕ
<b>60155</b>	4/7/900/1	1
<b>60156</b>	1500/1	1
<b>60232</b>	1901	1

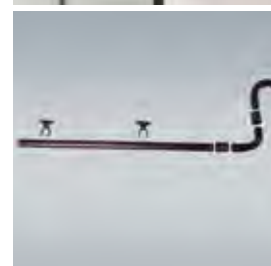


### JBL OutSet spray

#### Комплект трубок для вывода воды из фильтра через флейту

- Вывод воды из внешнего фильтра через регулируемую по длине флейту с возможностью углового монтажа.
- Превосходно подходит для повышения уровня содержания кислорода.
- Изгиб прямоугольной формы для удобства установки, внутренний размер 59 мм.
- Накидная гайка для прочного крепления шланга.
- Флейта из двух частей с переходником для углового монтажа.

Артикул	Для СРе	УЕ
<b>60157</b>	4/7/900/1	1
<b>60158</b>	1500/1	1
<b>60233</b>	1901	1

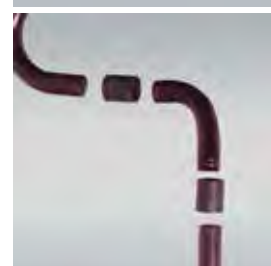


### JBL Elbow piece

#### Колено для водных шлангов

- 2 колена в упаковке.
- Защищает шланги от перегибов.
- С возможностью соединения между собой (например, для получения U-образного изгиба)
- Для двух разных диаметров шланга.

Артикул	Вес	Для	УЕ
<b>60833</b>	2 шт.	12/16 мм	1
<b>60834</b>	2 шт.	16/22 мм	1

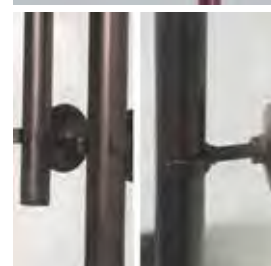


### JBL FixSet

#### Набор присосок и клипс для крепления трубок и шлангов

- Прочно удерживают трубки и шланги в необходимом положении.
- Клипсы с длинной ножкой используются в аквариумах с ребрами жесткости на верхней кромке.
- 2 присоски.
- 2 клипсы с короткой ножкой (расстояние от центра трубки до стекла 2 см).
- 2 клипсы с длинной ножкой (расстояние от центра трубки до стекла 3,5 см).

Артикул	Для СРе	УЕ
<b>60153</b>	4/7/900/1	1
<b>60154</b>	1500/1	1
<b>60236</b>	1901	1

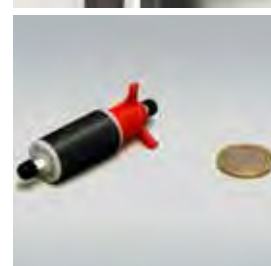


### JBL CristalProfi e impeller

#### Набор запасных частей для JBL CristalProfi e

- Состоит из:
- Ротор.
- Керамическая ось.
- Графитовые подшипники.
- Резиновые колпачки.

Артикул	Для СРе	УЕ
<b>60106</b>	е700	1
<b>60107</b>	е900	1
<b>60108</b>	е1500	1
<b>60224</b>	е401	1
<b>60213</b>	е701	1
<b>60214</b>	е901	1
<b>60215</b>	е1501	1
<b>60226</b>	е1901	1

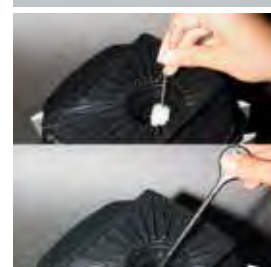


### JBL Pulling aid for rotor

#### Практичный вспомогательный инструмент для внешних фильтров JBL CristalProfi

- Зацеп для вытягивания внутренней втулки из роторной камеры, что очень трудно сделать без этого инструмента.
- Щеточка превосходно чистит камеру ротора, что позволяет восстановить производительность фильтра.

Артикул	УЕ
<b>60114</b>	3





**JBL ProSilent TekAir**  
 Внутренний аэрлифтный фильтр для аквариумов до 80 л

- Особенно удобен для выращивания мальков.
- Легко устанавливается в аквариуме, нет необходимости в присосках.
- Легко разбирать и чистить.
- Компрессор в комплект не входит.

Артикул		УЕ
<b>64319</b>		2



**JBL ProCristal i30**  
 Внутренний фильтр для аквариумов от 10 до 40 л

- Для кристально чистой и богатой кислородом воды в небольших аквариумах.
- Быстро и просто чистится. Безопасен для креветок и мальков.
- Энергосберегающий (3,7 Вт), высокопроизводительный (200 л/ч).
- В комплекте картридж Super Clear для особенно чистой воды. Расширяется при помощи модулей JBL ProCristal i30 Filter Module.
- Подходит для любых аквариумов высотой от 14 см.
- С системой забора воздуха для обогащения воды кислородом.
- Готовый к подключению комплект с наполнителем и выпуском для воды Venturi.

Артикул		УЕ
<b>60990</b>		1



**JBL CristalProfi i40**  
 Внутренний аэрлифтный фильтр с компрессором

- Многие аквариумисты обожают этот фильтр, особенно при выращивании молодняка! Слабый ток воды обеспечивает хорошую биофильтрацию.
- Всего 18 см высотой, может расширяться модулями.
- Устойчивая подставка, присоски не требуются.
- Тихий воздушный компрессор производительностью 80 л/ч.
- Поставляется со сменной мембраной и воздушным шлангом 2м.

Артикул	Мощность	УЕ
<b>60900</b>	3 Вт	2



**JBL CristalProfi i60 greenline**  
 Внутренний фильтр для аквариумов от 40 до 80 л

- Готовый к подключению комплект с наполнителями.
- Энергопотребление всего лишь 4 Вт.
- Очень прочное крепление на присосках с кнопкой для отсоединения. Расширяемый и подстраиваемый к любому размеру благодаря модульной конструкции.
- Размеры: 8,5 x 8,5 x 15,5 см.
- Производительность помпы от 150 до 420 л/ч.

Артикул	Мощность	УЕ
<b>60971</b>	4 Вт	2



**JBL CristalProfi i80 greenline**  
 Внутренний фильтр для аквариумов от 60 до 110 л

- Готовый к подключению комплект с наполнителями.
- Энергопотребление всего лишь 4 Вт.
- Очень прочное крепление на присосках с кнопкой для отсоединения. Расширяемый и подстраиваемый к любому размеру благодаря модульной конструкции.
- Размеры: 8,5 x 8,5 x 22,5 см.
- Производительность помпы от 150 до 420 л/ч.

Артикул	Мощность	УЕ
<b>60972</b>	4 Вт	2



**JBL CristalProfi i100 greenline**  
 Внутренний фильтр для аквариумов от 90 до 160 л

- Готовый к подключению комплект с наполнителями.
- Энергопотребление всего лишь 8 Вт.
- Очень прочное крепление на присосках с кнопкой для отсоединения. Расширяемый и подстраиваемый к любому размеру благодаря модульной конструкции.
- Размеры: 8,5 x 8,5 x 29,5 см.
- Производительность помпы от 300 до 720 л/ч

Артикул	Мощность	УЕ
<b>60973</b>	8 Вт	2



**JBL CristalProfi i200 greenline**  
 Внутренний фильтр для аквариумов от 130 до 200 л

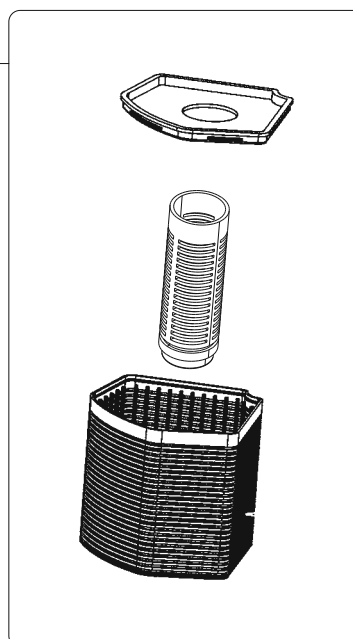
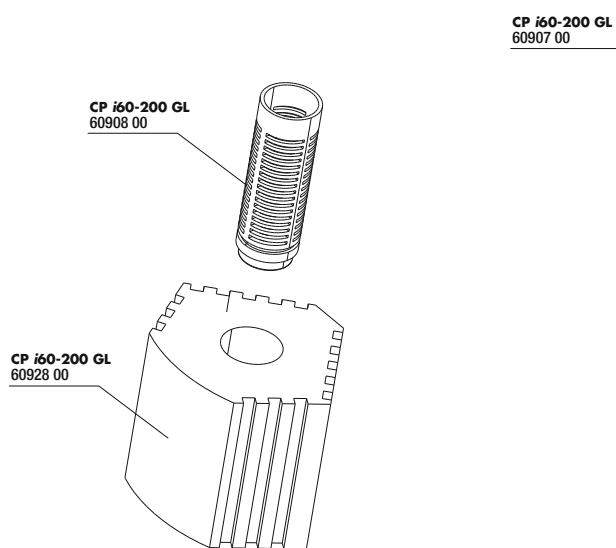
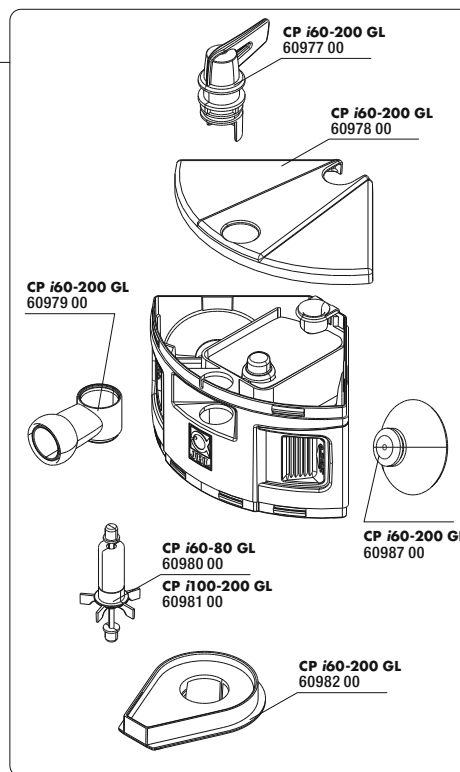
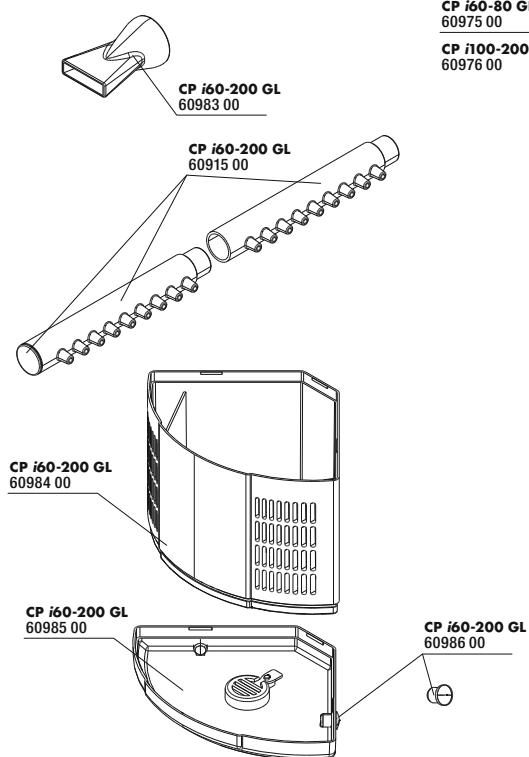
- Готовый к подключению комплект с наполнителями.
- Энергопотребление всего лишь 8 Вт.
- Очень прочное крепление на присосках с кнопкой для отсоединения. Расширяемый и подстраиваемый к любому размеру благодаря модульной конструкции.
- Размеры: 8,5 x 8,5 x 36,5 см.
- Производительность помпы от 300 до 720 л/ч.

Артикул	Мощность	УЕ
<b>60974</b>	8 Вт	2



# JBL CristalProfi® i 60, 80, 100, 200 greenline

## Запасные части





YouTube



### JBL CristalProfi m greenline

Плоский внутренний фильтр для нано-аквариумов)

- Всего 13 см длиной и от 13 до 65 мм толщиной, при высоте 18 см. С практичным рычагом для крепления присосок.
- Встроенная помпа (200 л/ч) и диффузор.
- Большая площадь всасывания с губкой препятствует захвату мелких рыб и креветок.
- Сдержателем для термометра (в комплекте).
- Можно расширить модулем (высотой 12 см).

Артикул	Мощность	Производительность	УЕ
60960	3,5 Вт	200 л/ч	2



YouTube



### JBL CristalProfi m greenline Module

Модуль фильтра для расширения внутреннего фильтра JBL CristalProfi m

- Высота 12 см. Форма как у внутреннего фильтра CP m.
- Просто прикрепляется снизу к внутреннему фильтру JBL CristalProfi m.
- Губка и спускной клапан закрываются при чистке, чтобы грязь не попала в аквариум.

Артикул	Мощность	Производительность	УЕ
60966			2



### JBL CristalProfi m greenline FilterPad

Сменная губка для внутреннего фильтра JBL CristalProfi m.

- Губка черного цвета с плотностью пор 35 ppi.
- Размер: 14 x 12,7 см.
- Можно промыть и использовать повторно.
- Достаточно тонкая, чтобы предотвратить попадание маленьких рыбок и креветок в фильтр.

Артикул	Мощность	Производительность	УЕ
60967			3



### JBL CristalProfi m greenline FilterPad Module

Сменная губка для внутреннего фильтра JBL CristalProfi m.

- Две сменные губки для модуля фильтра CP m greenline.
- Губка черного цвета с плотностью пор 35 ppi.
- Просто вставляется снаружи в модуль.
- Можно промыть и использовать повторно.
- Достаточно тонкая, чтобы предотвратить попадание маленьких рыбок и креветок в фильтр.
- Из нейтрального к воде нетоксичного пластика.

Артикул	Мощность	Производительность	УЕ
60968			3







### JBL CP i d Filter module

Модуль расширения в комплекте для линейки внутренних фильтров JBL CristalProfi i

- Может применяться с любым внутренним фильтром JBL CristalProfi i в качестве запчасти или модуля расширения.
- Расширение на один модуль увеличивает рабочую поверхность фильтра и продлевает время работы между чистками.
- В комплект входит:
  - Корпус модуля расширения.
  - Губка для биофильтрации 25 ррi.
  - Внутренняя трубка.

Артикул

**60905**

УЕ

1



### JBL WideSet 12/16 (CP i)

Комплект для вывода воды из внутреннего фильтра через широкое сопло

- Подходит для JBL CP i60 – i200 и других внутренних и внешних фильтров с диаметром выпускной патрубков 12/16 мм.
- Идеальный вывод воды из внутреннего фильтра. Широкое сопло выводит воду в аквариум, при этом не вытесняя слишком много CO<sub>2</sub>.
- Идеален для растительных аквариумов.
- Сопло поворачивается во всех направлениях.

Артикул

**60919**

УЕ

1



Аквариум



### JBL SpraySet 12/16 (CP i)

Комплект для вывода воды из внутреннего фильтра через флейту

- Вывод воды из внутреннего фильтра через флейту, которая просто насаживается на выпускной патрубок.
- Превосходно подходит для повышения уровня содержания кислорода.
- Напор воды регулируется за счет применения одной или двух секций флейты.

Артикул

**60915**

УЕ

1



### JBL VenturiSet 12/16 (CPi)

Комплект «Venturi II» для внутренних фильтров

- Также подходит для других внутренних и внешних фильтров с диаметром выпускной патрубков 12/16 мм.
- Просто насаживается на выпускной патрубок, диффузор подает воздух в выходящую из фильтра воду.
- Повышает уровень содержания кислорода, при этом не вытесняя слишком много CO<sub>2</sub>.
- Количество выпускаемых пузырьков легко регулируется при помощи вентиля.

Артикул

**60916**

Ø

12/16 мм

УЕ

1



### JBL CP i magnetic holder

Магнитный держатель для внутренних фильтров JBL CristalProfi i

- Магнитный держатель, прочно удерживающий внутренний фильтр JBL CristalProfi серии «i».
- Помещается снаружи на аквариумное стекло.

Артикул

**60906**

УЕ

1



### JBL CristalProfi i greenline Filter Module

Модуль для внутренних фильтров JBL CristalProfi greenline i60 – i200.

- Может использоваться с любыми внутренними фильтрами серии JBL CristalProfi greenline в качестве сменного или дополнительного расширения фильтра. Увеличение объема фильтра существенно улучшает его производительность и качество очистки.
- В комплекте: камера фильтра, наполнитель в виде губки для биологической фильтрации 25 ррi, внутренняя трубка.

Артикул

**60984**

УЕ

1



### JBL ProCristal i30 module

Дополнительный фильтрующий модуль для внутреннего фильтра

- Очень легко присоединяется к нижней части JBL ProCristal i30.
- Готов к использованию, фильтрующая губка в комплекте.
- Увеличивает высоту фильтра примерно на 3 см.
- В зависимости от высоты аквариума можно добавить до 3 модулей.

Артикул

**60989**

Для

PC i30

УЕ

4



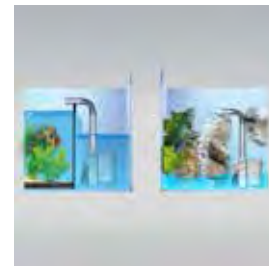
НОВИНКА



**JBL ProFlow t300**  
 Погружная помпа для аквариумов производительностью 80-300 л/ч

- Высокая производительность при потреблении всего лишь 4 Вт.
- Максимальная высота подъема воды: 0,5 м.
- Три надежных присоски для крепления помпы.
- Размеры (ДхШхВ): 57х34,4х54,5 мм.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60580	300 л/ч	4 Вт	1



**JBL ProFlow t500**  
 Погружная помпа для аквариумов производительностью 200-500 л/ч

- Высокая производительность при потреблении всего лишь 5 Вт.
- Максимальная высота подъема воды: 0,8 м.
- Три надежных присоски для крепления помпы.
- Размеры (ДхШхВ): 57х34,4х54,5 мм.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60581	500 л/ч	5 Вт	1



**JBL ProFlow u800**  
 Погружная помпа для аквариумов производительностью до 900 л/ч

- Высокая производительность при потреблении всего лишь 7 Вт.
- Максимальная высота подъема воды: 0,95 м.
- Три надежных присоски для крепления помпы.
- Размеры (ДхШхВ): 79,1х45,5х82,5 мм.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60583	900 л/ч	7 Вт	1



**JBL ProFlow u1100**  
 Погружная помпа для аквариумов производительностью до 1200 л/ч

- Высокая производительность при потреблении всего лишь 12 Вт.
- Максимальная высота подъема воды: 1,30 м.
- Три надежных присоски для крепления помпы.
- Размеры (ДхШхВ): 79,1х45,5х82,5 мм.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60584	1200 л/ч	12 Вт	1



**JBL ProFlow u2000**  
 Погружная помпа для аквариумов производительностью до 2000 л/ч

- Высокая производительность при потреблении всего лишь 35 Вт.
- Максимальная высота подъема воды: 2,00 м.
- Три надежных присоски для крепления помпы.
- Размеры (ДхШхВ): 107х54х96 мм.

Артикул	Производительность	Мощность	УЕ
60585	2000 л/ч	35 Вт	1



YouTube



**JBL ProFlow sf (u800,1100,2000)**  
 Сменный фильтрующий картридж из губки для помп JBL ProFlow u800/1100/2000

- Превращает любую помпу ProFlow u в полноценный внутренний фильтр.
- Для механической и биологической фильтрации при помощи губки с плотностью пор 35 ppi.
- Большая внешняя поверхность (более 5 кв.м) благодаря специальному профилю губки, которая обеспечивает длительное время службы.
- Размер: 17 x 7 см.
- Отверстие 25 мм для всасывающей трубки помпы.

Артикул	УЕ
60610	1



JBL Экспедиция 2004 Гвинея

YouTube



### JBL AutoFood BLACK

Автоматическая кормушка для аквариумных рыб, черная

- Привлекательный черный дизайн с прозрачными деталями.
- Объем 125 мл можно увеличить до 375 мл с использованием 250 мл контейнера для корма.
- Подходит для любых кормов с размером гранул до 3 мм.
- Гарантированная работа от пальчиковых батареек (3 x 1,5 В АА).
- С подачей воздуха для подсушивания корма.
- Легко программируется, до 4 кормлений в сутки.
- Гарантия 3 года.

Артикул

60615

УЕ

2



YouTube



### JBL AutoFood WHITE

Автоматическая кормушка для аквариумных рыб, белая

- Привлекательный белый дизайн с прозрачными деталями.
- Объем 125 мл можно увеличить до 375 мл с использованием 250 мл контейнера для корма.
- Подходит для любых кормов с размером гранул до 3 мм.
- Гарантированная работа от пальчиковых батареек (3 x 1,5 В АА).
- С подачей воздуха для подсушивания корма.
- Легко программируется, до 4 кормлений в сутки.
- Гарантия 3 года.

Артикул

60616

УЕ

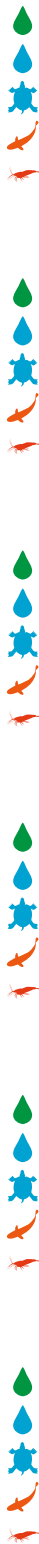
2



Аквариум

# AutoFood *Black* *White*





### JBL SymbioMicro

#### Синтепон супертонкой очистки в листах

- Отфильтровывает из воды самые мельчайшие частицы, вызывающие помутнение воды.
- Отфильтровывает из воды плавающие зеленые водоросли.
- Отфильтровывает из воды все частицы, большие по размерам, чем 1/1000 мм (как диатомовый фильтр), например, скопления паразитов, вызывающих ихтиофтириоз.
- Не выделяет никаких вредных веществ и может использоваться как в пресной, так и в морской воде.

Артикул	Ширина	Длина	УЕ
62387	25 см	75 см	6



### JBL Symbio

#### Синтепон тонкой очистки

- Полностью синтетический фильтрующий материал.
- Может использоваться как в пресной, так и в морской воде.
- Моющийся фильтрующий материал.

Артикул	Вес	УЕ
62311	100 г	25
62313	250 г	20
62315	500 г	12
62317	1000 г	1



### JBL Symbio XL Filterwool

#### Синтепон грубой очистки зеленого цвета

- Высококачественный фильтрующий материал зеленого цвета, сохраняющий свой объем.
- Полностью синтетический материал.
- Для пресной и морской воды.

Артикул	Вес	УЕ
62325	250 г	20

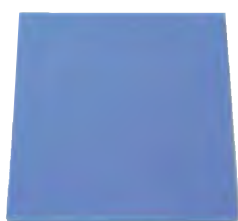


### JBL Symbio VL

#### Синтепон листовой 80 x 25 x 3 см

- Для вырезания под размер.
- Эксплуатируется в два-три раза дольше, чем обычный синтепоновый наполнитель.
- Не сплывається.
- Может использоваться в любом фильтре.

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
62310	25 см	80 см	1



### JBL Fine Filter Foam

#### Губка тонкой очистки 50 x 50 x 5 см

- Мелкопористая губка, изготовленная методом высокого давления.
- Нейтральный фильтрующий материал для пресной и морской воды.
- Губка нужного размера просто отрезается от листа.
- Мелкие поры: долговечный материал для биологической фильтрации.

Артикул	Ширина	УЕ
62562	2,5 см	1
62561	5 см	1
62563	10 см	1



### JBL Coarse Filter Foam

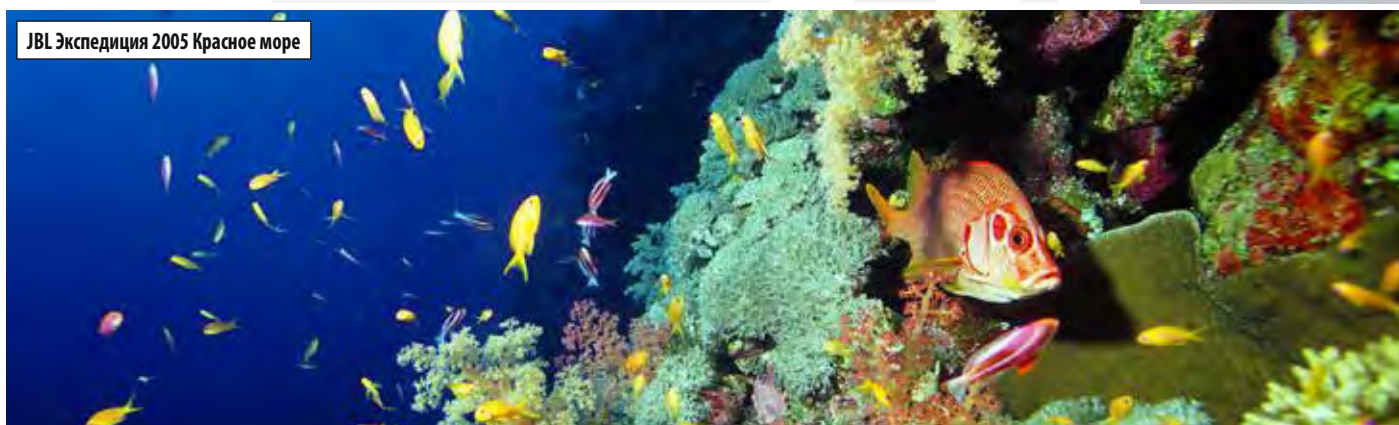
#### Губка грубой очистки 50 x 50 x 5 см

- Крупнопористая губка, изготовленная методом высокого давления.
- Нейтральный фильтрующий материал для пресной и морской воды.
- Губка нужного размера просто отрезается от листа.
- Крупные поры: для префильтра и как долговечный материал для фильтрации.

Артикул	Ширина	УЕ
62565	2,5 см	1
62560	5 см	1
62566	10 см	1



JBL Экспедиция 2005 Красное море





### JBL Sintomec

#### Кольца для эффективной биофильтрации

- Высококачественные кольца из спечённого стекла для интенсивной биологической фильтрации.
- Внутренний диаметр кольца составляет всего 5 мм, благодаря этому увеличивается толщина стенок и обеспечивается большая поверхность для расселения бактерий, расщепляющих вредные вещества.
- Площадь эффективной поверхности 1 л наполнителя составляет 1200 м<sup>2</sup>, то есть в 5 раз больше, чем в порах обычных керамических трубочек.

Артикул	Вес	На объем	УЕ
62547	450 г	200 л	6



### JBL Micromec

#### Шарики для эффективной биофильтрации

- Высококачественные шарики из спечённого стекла для получения кристально чистой воды.
- Диаметр шариков всего 14 мм, что позволяет использовать их и в маленьких фильтрах.
- Туннельные поры конической формы обеспечивают расщепление нитратов, способствующих росту водорослей.
- Более интенсивное расщепление аммония и нитритов.
- Площадь эффективной поверхности 1 л наполнителя составляет 1500 м<sup>2</sup>, то есть в 8 раз больше, чем в порах обычных керамических колец.

Артикул	Вес	На объем	УЕ
62548	650 г	200 л	6

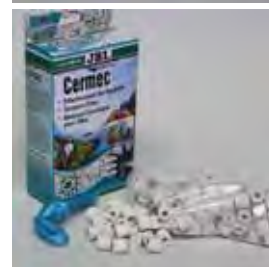


### JBL Cermec

#### Керамические кольца

- Керамический наполнитель, часто используемый для механической фильтрации.
- Для аквариумов с пресной и морской водой.
- Используются в качестве наполнителя для предварительной фильтрации, они защищают наполнители для биологической фильтрации от быстрого загрязнения.

Артикул	Вес	На объем	УЕ
62375	750 г	200 л	6



### JBL Carbomec activ

#### Высокопроизводительный активированный уголь для пресноводных аквариумов, в сетчатом мешке

- Пригоден к использованию для специальной обработки в пресноводных аквариумах со значением pH до 7,5.
- Не влияет на значение pH и проводимость.
- Не выделяет в воду фосфаты, способствующие росту водорослей.
- Быстро устраняет окрашивание воды и остатки медикаментов.
- Наполнитель упакован в сетчатый мешок и готов к использованию.

Артикул	Вес	На объем	УЕ
62345	400 г	200 л	6



### JBL Carbomec ultra

#### Сверхактивный активированный уголь в форме гранул для фильтрации воды с pH выше 8,0

- Активированный уголь, разработанный специально для пресноводных и морских аквариумов с pH 8,0 и выше.
- Подходит для аквариумов с африканскими и центрально-американскими цихлидами.
- Не содержит фосфаты.
- Связанные активированным углем вещества не высвобождаются.
- Не влияет на значение pH и проводимость.
- Наполнитель упакован в сетчатый мешок и готов к использованию.

Артикул	Вес	На объем	УЕ
62355	400 г	200 л	6



### JBL Tormec activ

#### Гранулы активного торфа

- 2-х компонентные шарики для быстрого и длительного эффекта.
- Уменьшает KH (карбонатную жесткость) и pH.
- Создает оптимальные условия для содержания и разведения рыб, обитающих в природе в «черной» тропической воде.
- Легкое янтарное окрашивание воды – профилактика против водорослей.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
62367	1000 мл	800 л	6



### JBL SilikatEx

#### Специальный фильтрующий материал, удаляющий силикаты и фосфаты

- Силикаты являются причиной появления диатомовых водорослей в аквариуме.
- Водопроводная вода часто содержит небольшое количество силикатов, что приводит к проблемам с диатомовыми водорослями.
- Данный фильтрующий материал отлично абсорбирует силикаты, препятствуя росту диатомовых водорослей.
- 1 пакет (500 г) удаляет 5000 мг SiO<sub>2</sub> и PO<sub>4</sub>, этого достаточно для 200-400 л аквариума.
- Для пресной и морской воды.

Артикул	Вес	На объем	УЕ
62549	500 г	200-400 л	6





### JBL NitratEX

Фильтрующий материал для быстрого удаления нитратов

- Только для пресной воды.
- Предотвращает или устраняет рост водорослей.
- Упаковка 250 мл (170 г) для связывания 9000 мг нитратов.
- Мешок для наполнителя прилагается.
- Многократное применение благодаря восстановлению в соляном растворе.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
62537	250 мл	200 л	6



### JBL BioNitrat EX

Биологический фильтрующий материал для удаления нитратов

- Удаляет основной для водорослей питательный элемент - нитраты.
- Действует исключительно за счет бактерий, расщепляющих нитраты, без химических добавок и ионообменных материалов.
- Не требуется никакой специальной подкормки для бактерий, так как питательные вещества для них содержится в самом наполнителе.
- При использовании совместно с активированным углем JBL Carbonec ultra может применяться и в морской воде.

Артикул	Вес	На объем	УЕ
62535	240 г	200 л	6



### JBL PhosEX ultra

Фильтрующий материал для удаления фосфатов

- Количество фосфатов выше 0,25 мг/л в пресной воде и 0,1 мг/л в морской воде вызывает проблемы с водорослями.
- Упаковка 340 г связывает 18000 мг фосфатов на длительный срок.
- Состав из нерастворимого соединения железа, не выделяет в воду вредные вещества.
- Заметные результаты начинают проявляться через 24 часа.
- Для пресной и морской воды.

Артикул	Вес	На объем	УЕ
62541	340 г	200 л	6



### JBL ClearMec plus

Фильтрующий материал для удаления нитритов, нитратов и фосфатов

- Обеспечивает в пресноводном аквариуме кристально чистую прозрачную воду.
- Забирает у водорослей питательные вещества и препятствует их избыточному росту.
- На протяжении 3 месяцев связывает нитриты, нитраты и фосфаты.
- Для аквариумов объемом 150-300 л воды.
- Наполнитель уже упакован в сетчатый мешок.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
62395	600 мл	300 л	6



### JBL FilterBag fine

Мешок для наполнителя объемом до 1,5 л с клипсой-защелкой

- 1 упаковка содержит 2 сетчатых мешка.
- 2 клипсы-защелки.
- В каждый мешок помещается до 1,5 л наполнителя.
- Нейтральный к воде синтетический материал (полиамид) не выделяет в воду вредных веществ.
- Может использоваться как в пресной, так и в морской воде.

Артикул	Кол-во	УЕ
62551	2 шт.	6



### JBL FilterBag wide

Мешок для грубых фильтрующих материалов

- Позволяет легко вытаскивать фильтрующие материалы из фильтра для чистки и замены.
- Для грубых фильтрующих материалов, таких как JBL SintoMec или JBL Cermeс.
- В упаковке 2 мешка для наполнителей объемом 0,5-1,5 л с практичной защелкой.
- Изготовлены из нейтрального к воде синтетического материала (полиамид), не загрязняющего воду.

Артикул	Кол-во	УЕ
62552	2 шт.	6



JBL Экспедиция 2006 Южная Африка





### JBL FilterPad VL

Синтепоновая прокладка для фильтров JBL Cristal Profi 120/250/500

- Для фильтров JBL Cristal Profi 120/250 (62201) и 500 (62202).
- Фильтрующий материал для тонкой очистки.
- В упаковке 2 шт.

Артикул	Кол-во	УЕ
<b>62201</b>	2 шт.	1
<b>62202</b>	2 шт.	1



### JBL FilterPad F15

Губка грубой очистки для фильтров JBL Cristal Profi 120/250/500 (15ррi)

- Наполнитель для биологической и механической фильтрации.
- Для фильтров JBL CristalProfi 120/250 (62210) и 500 (62211).
- 100% нейтральная полиэфирная губка.
- Может использоваться как в пресной, так и в морской воде.

Артикул	Кол-во	УЕ
<b>62210</b>	2 шт.	1
<b>62211</b>	2 шт.	1



### JBL FilterPad F35

Губка тонкой очистки для фильтров JBL Cristal Profi 120/250/500 (35ррi)

- Наполнитель для биологической и механической фильтрации.
- Для фильтров JBL CristalProfi 120/250 (62206) и 500 (62207).
- 100% нейтральная полиэфирная губка.
- Может использоваться как в пресной, так и в морской воде.

Артикул	Кол-во	УЕ
<b>62206</b>	2 шт.	1
<b>62207</b>	2 шт.	1



### JBL TekAir replacement sponge

Высококачественная сменная губка для JBL TekAir

- Пористая губка для эффективной биологической фильтрации.
- Размеры губки: 10 см x 8 см.
- Можно использовать повторно после ополаскивания.

Артикул	Кол-во	УЕ
<b>61413</b>	1 шт.	1



### JBL ProCristal i30 FilterSponge

Сменная губка для внутреннего фильтра JBL ProCristal i30

- Необходимо чистить ежемесячно и заменять каждые три месяца для поддержания воды чистой и прозрачной.
- Идеальный размер пор (30 ррi) для эффективной механической фильтрации.
- Также способствует расселению очищающих бактерий для оптимальной биологической фильтрации.
- Для получения быстрой биологической эффективности добавьте JBL Filter Start

Артикул	Кол-во	УЕ
<b>60993</b>		4



НОВИНКА



### JBL UniBloc CP i40/TekAir

Сменный фильтрующий патрон из губки для внутренних фильтров JBL CP «i» и TekAir

- Губка 25 ррi (пор на дюйм) продолжительной эксплуатации.
- Из нейтрального к параметрам воды материала.
- Оптимальная структура для проживания колоний очищающих бактерий.

Артикул	Кол-во	Для CP	УЕ
<b>60927</b>	1 шт.	40/TekAir	3



### JBL UniBloc CristalProfi i60-200

Запасной фильтрующий патрон из губки для внутренних фильтров JBL CristalProfi i

- Губка 25 ррi (пор на дюйм) продолжительной эксплуатации.
- Из нейтрального к параметрам воды материала.
- Оптимальная структура для проживания колоний очищающих бактерий.

Артикул	Кол-во	Для CP	УЕ
<b>60928</b>	1 шт.	60-200	3





**JBL CristalProfi m greenline FilterPad**  
 Сменная губка для внутреннего фильтра JBL CristalProfi m greenline

- Губка черного цвета с плотностью пор 35 ppi.
- Просто вставляется снаружи в фильтр.
- Можно промыть и использовать повторно.
- Достаточно тонкая, чтобы предотвратить попадание маленьких рыбок и креветок в фильтр.
- Из нейтрального к воде нетоксичного пластика.

Артикул		УЕ
<b>60967</b>		3



**JBL CristalProfi m greenline FilterPad Module**  
 Сменная губка для модуля внутреннего фильтра JBL CristalProfi m greenline

- Две сменные губки черного цвета с плотностью пор 35 ppi для модуля фильтра CP m greenline, не подходят для самого фильтра.
- Просто вставляется снаружи в модуль.
- Достаточно тонкая, чтобы предотвратить попадание маленьких рыбок и креветок в фильтр.
- Из нейтрального к воде нетоксичного пластика.

Артикул		УЕ
<b>60968</b>		3



**JBL CristalProfi e CombiBloc**  
 Комплект губок для предварительной, грубой и тонкой очистки

- Губки для самой верхней корзины фильтра JBL CristalProfi серии «e».
- Нейтральны как к пресной, так и к морской воде и не выделяют вредных веществ.
- В комплект входят:
  1. 4 губки предварительной очистки (10 ppi).
  2. 1 губка грубой очистки (20 ppi).
  3. 1 губка тонкой очистки (30 ppi).

Артикул	Кол-во	Для СРe	УЕ
<b>60159</b>	6 шт.	4-7-901	1
<b>60160</b>	6 шт.	15-1901	1



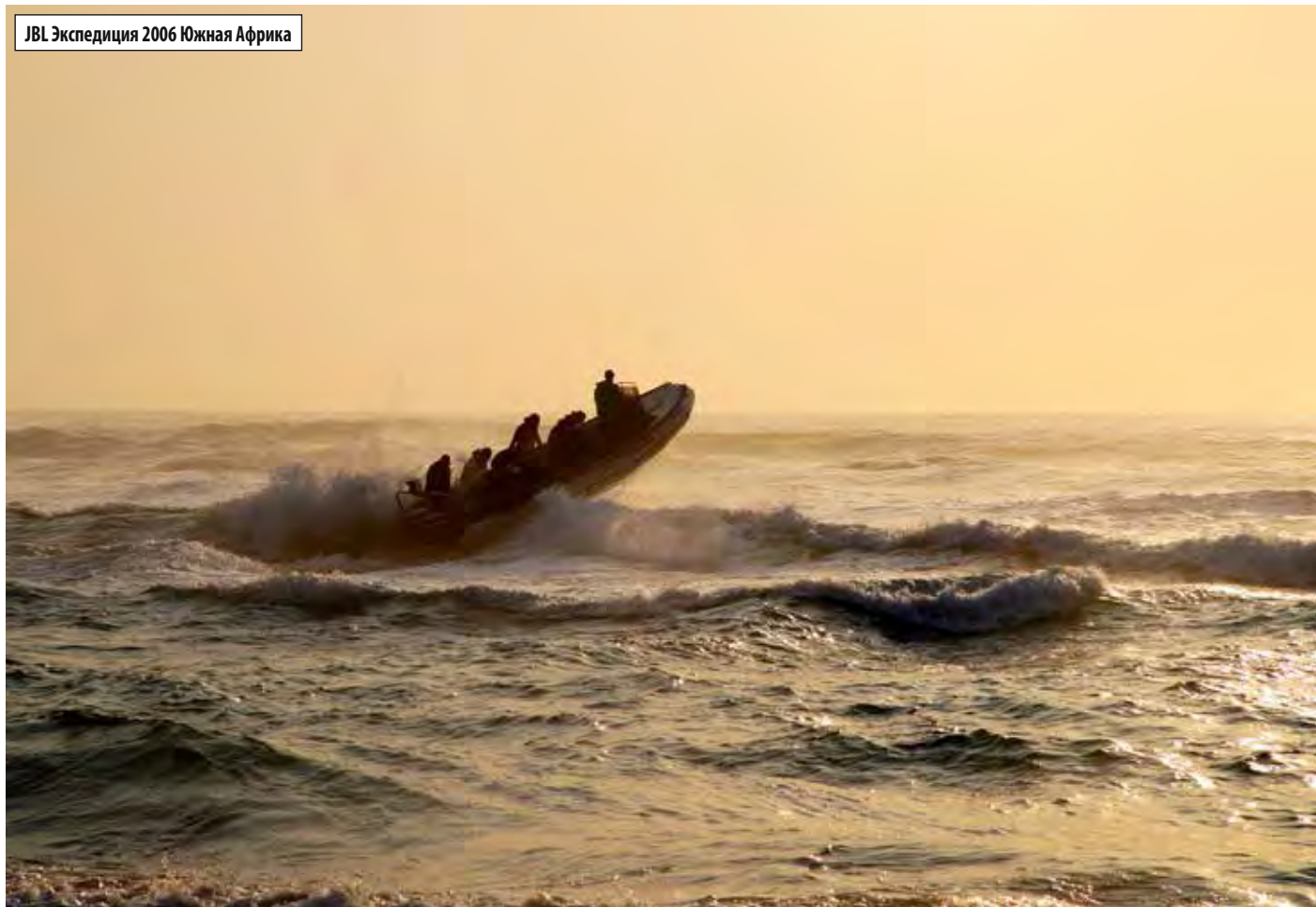
**JBL CristalProfi e UniBloc**  
 Губки для биофильтрации для внешних фильтров JBL CP «e»

- Губки для средних корзинок внешних фильтров JBL CP серии «e».
- Размер пор специально подобран для биофильтрации (поселения бактерий).
- Для размещения специального фильтрующего материала может быть удалена круглая вырезка в центре.
- В упаковке 2 губки с плотностью пор 20 ppi.

Артикул	Кол-во	Для СРe	УЕ
<b>60161</b>	2 шт.	4-7-901	1
<b>60162</b>	2 шт.	15-1901	1



JBL Экспедиция 2006 Южная Африка





НОВИНКА



### JBL SuperClear ProCristal i30

Специальный фильтрующий материал с активированным углем.

- Специальный наполнитель с высокоэффективным активированным углем для чистой и прозрачной воды.
- Легко устанавливается: отключить забор воды, установить картридж, подключить забор воды.
- Подходит для внутренних фильтров JBL ProCristal i30.
- Обновлять ежемесячно.
- Один картридж содержит 25 мл специального фильтрующего материала.

Артикул	Для	Кол-во	УЕ
60991	PC i30	2 x	6
60992	PC i30	6 x	3



НОВИНКА

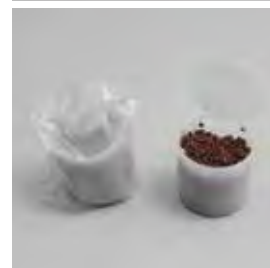


### JBL GreenStop ProCristal i30

Специальный фильтрующий материал для борьбы с цветением воды

- Готовый к использованию картридж со специальным наполнителем для внутреннего фильтра JBL ProCristal i30.
- Цветение воды вызывается плавающими зелеными водорослями. Наполнитель устраняет питательные вещества, необходимые водорослям для роста, и благодаря этому они быстро исчезают.
- Заменять ежемесячно.
- Один картридж содержит 25 мл специального фильтрующего материала для борьбы с плавающими водорослями.

Артикул	Для	Кол-во	УЕ
60994	PC i30	2 x	6
60995	PC i30	6 x	3



НОВИНКА

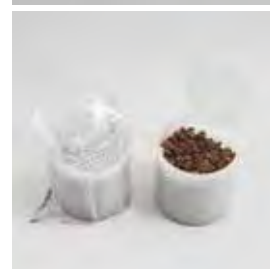


### JBL AlgaePrevent ProCristal i30

Специальный фильтрующий материал для борьбы с нежелательными водорослями

- Готовый к использованию картридж со специальным наполнителем для внутреннего фильтра JBL ProCristal i30.
- Легко устанавливается: отключить забор воды, установить картридж, подключить забор воды.
- Устраняет питательные вещества, необходимые водорослям для роста, и благодаря этому предотвращает их избыточный рост.
- Заменять ежемесячно.
- Один картридж содержит 25 мл специального фильтрующего материала, устраняющего фосфаты.

Артикул	Для	Кол-во	УЕ
60996	PC i30	2 x	6

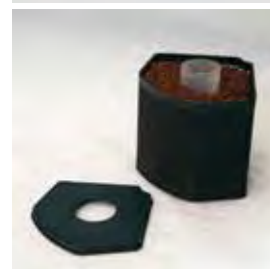


### JBL PhosEx Ultra CP i 60-200

Фильтрующий материал для удаления фосфатов для внутренних фильтров JBL CP i 60-200

- Решает проблему с водорослями благодаря удалению фосфатов из аквариумов с пресной и морской водой.
- Обновлять наполнитель через 2-3 месяца или при увеличении концентрации фосфатов в аквариуме.
- Не рекомендуется для использования в качестве единственного фильтрующего материала в фильтрах CP i60.
- 1 кассета (190 мл) с фильтрующим материалом и внутренней трубкой.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
60931	190 мл	50-100 л	3



### JBL CarboMec Ultra CP i 60-200

Активированный уголь для внутренних фильтров JBL CP i 60-200

- Высокоэффективный активированный уголь без фосфатов.
- Рекомендуется обновлять активированный уголь через каждые 3 недели.
- Удаляет остатки медикаментозных средств и красящие пигменты.
- Не рекомендуется использовать наполнитель в качестве единственного фильтрующего материала в фильтрах CP i60.
- 1 кассета (190 мл) с высокоэффективным активированным углем и внутренней трубкой.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
60930	190 мл	50-100 л	3





**JBL ClearMec CP i 60-200**  
 Фильтрующий материал для удаления нитритов, нитратов и фосфатов для внутренних фильтров JBL CP i 60-200

- Для обеспечения кристально чистой и прозрачной воды в аквариуме, решения проблем с водорослями.
- Обновлять приблизительно каждые 3 месяца.
- 1 кассета (190 мл) с фильтрующим материалом и внутренней трубкой.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
60932	190 мл	50-100 л	3



**JBL TorMec CP i 60-200**  
 Фильтрующий материал в виде гранул торфа для внутренних фильтров JBL CP i 60-200

- Для получения натуральной тропической воды.
- Предотвращает повышение значения pH.
- Слегка понижает жесткость воды (KH).
- Легкое янтарное окрашивание воды – профилактика против водорослей.
- Обновлять примерно каждые 3 месяца.
- Не рекомендуется использовать наполнитель в качестве единственного фильтрующего материала в фильтрах CP i60.
- 1 кассета (190 мл) с фильтрующим материалом и внутренней трубкой.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
60933	190 мл	50-100 л	3



**JBL BioNitrat Ex CP i 60-200**  
 Биологический наполнитель для удаления нитратов для внутренних фильтров JBL CP i 60-200

- Расщепляет нитраты, способствующие росту водорослей.
- Специальный картридж из губки, обогащенный питательными веществами для бактерий, которые используют нитраты в качестве источника кислорода.
- Обновлять примерно каждые 6 месяцев.
- Не рекомендуется использовать наполнитель в качестве единственного фильтрующего материала в фильтрах CP i60.

Артикул	Кол-во	На объем	УЕ
60934	1 шт.	50-100 л	3



**JBL MicroMec CP i 60-200**  
 Высокопроизводительный наполнитель в форме шариков для биофильтрации для внутренних фильтров JBL CP i

- Шаржи из спеченного стекла высокопористой структуры.
- Бактерии во внешних слоях расщепляют аммоний и нитриты (аэробная зона).
- Бактерии во внутренних слоях в анаэробной зоне расщепляют нитраты.
- 190 мл готового к использованию фильтрующего материала в кассете с внутренней трубкой.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
60929	190 мл	50-100 л	3



JBL Экспедиция 2010 Танганьика





### JBL CarboMec Ultra Pad

Комплект из губок и активированного угля в форме гранул для внешних фильтров JBL CP e

- Высокоэффективный активированный уголь без фосфатов.
- Рекомендуется обновлять активированный уголь через каждые 3 недели.
- Удаляет остатки медикаментозных средств и красящие пигменты.
- В комплект входят:
  1. 2 профильные губки (20 ppi).
  2. Высокоэффективный активированный уголь в сетчатом мешке.

Артикул	Объем	Для СРe	УЕ
<b>60167</b>	500 мл	4-7-901	3
<b>60168</b>	800 мл	15-1901	3



### JBL PhosEx Ultra Pad

Комплект из губок и фильтрующего материала для удаления фосфатов для внешних фильтров JBL CP e

- Решает проблемы с водорослями, удаляя из пресной и морской воды фосфаты.
- Губка по краям обеспечивает медленное прохождение воды через расположенный в центре фильтрующий материал для удаления фосфатов.
- В комплект входят:
  1. 2 профильные губки (20 ppi).
  2. Фильтрующий материал для удаления фосфатов в сетчатом мешке.

Артикул	Объем	Для СРe	УЕ
<b>60169</b>	500 мл	4-7-901	3
<b>60170</b>	800 мл	15-1901	3



### JBL NitratEx Pad

Комплект из губок и фильтрующего материала для удаления нитратов для внешних фильтров JBL CP e

- Работает по принципу ионообменника, целенаправленно удаляя из пресной воды нитраты.
- Наполнитель может быть регенерирован в солевом растворе.
- Благодаря удалению нитратов решает проблему с водорослями.
- В комплект входят:
  1. 2 профильные губки (20 ppi).
  2. Фильтрующий материал для удаления нитратов в сетчатом мешке.

Артикул	Объем	Для СРe	УЕ
<b>60171</b>	250 мл	4-7-901	3
<b>60172</b>	360 мл	15-1901	3



### JBL TorMec CristalProfi e

Гранулы активного торфа для внешних фильтров JBL CP e

- 2-компонентные гранулы активного торфа, умеренно понижающие значения pH и KH.
- Один компонент предназначен для моментального воздействия, а второй для длительного воздействия.
- Профилактическое средство против роста водорослей в пресноводном аквариуме.
- 1000 мл гранул понижают карбонатную жесткость в 200 л аквариуме на 5-7° dKH.
- Обновлять примерно каждые 3-6 месяцев.

Артикул	Объем	Для СРe	УЕ
<b>60173</b>	800 мл	4-7-901	3
<b>60174</b>	1300 мл	15-1901	3



### JBL ClearMec plus Pad

Комплект из губок и фильтрующего материала для удаления нитритов, нитратов и фосфатов для внешних фильтров JBL CP e

- Для кристально чистой и прозрачной воды без водорослей.
- Губка по краям обеспечивает медленное прохождение воды через фильтрующий материал, расположенный в центре.
- В комплект входят:
  1. 2 профильные губки (20 ppi).
  2. Фильтрующий материал для удаления нитритов, нитратов и фосфатов в сетчатом мешке.

Артикул	Объем	Для СРe	УЕ
<b>60175</b>	500 мл	4-7-901	3
<b>60176</b>	800 мл	15-1901	3

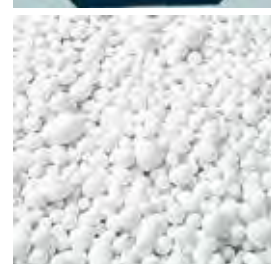


### JBL MicroMec CristalProfi e

Высокопроизводительный наполнитель в форме шариков для биофильтрации для внешних фильтров JBL CP e

- Шарик из спеченного стекла высокопористой структуры.
- Бактерии во внешних слоях расщепляют аммоний и нитриты (аэробная зона).
- Бактерии во внутренних слоях в анаэробной зоне расщепляют нитраты.

Артикул	Объем	Для СРe	УЕ
<b>60177</b>	1000 мл	4-7-901	3
<b>60178</b>	1600 мл	15-1901	3



JBL Экспедиция 2010 Танганьика

# JBL Test-Set

Лабораторная компараторная система  
компенсирует окраску воды

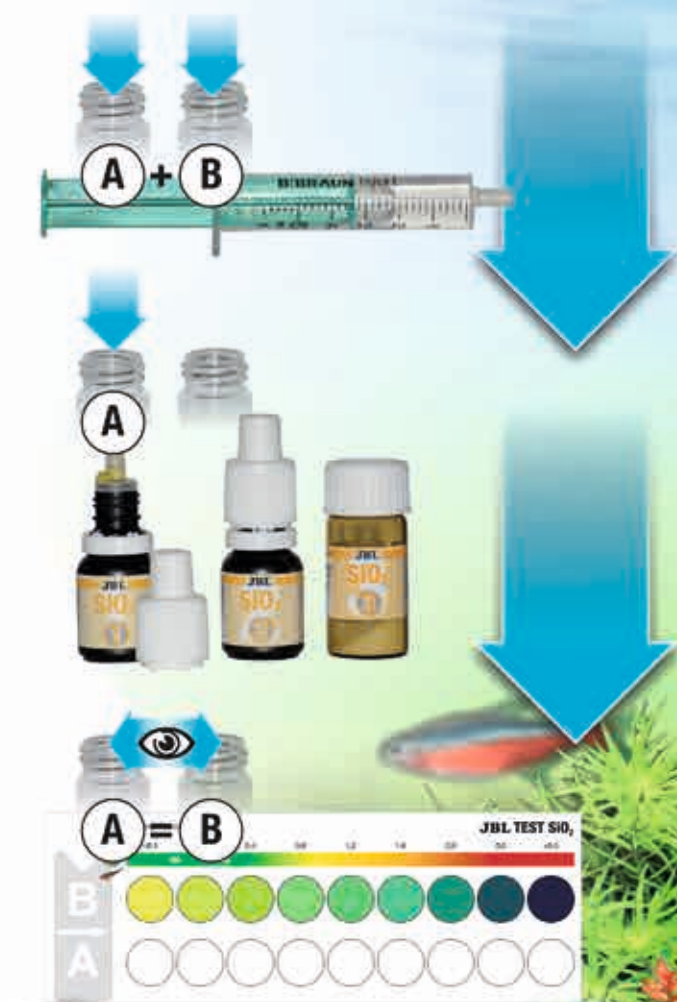
Для регулярного мониторинга параметров воды в аквариуме JBL предлагает двадцать различных наборов тестов. В большинстве тестов используется реагент, изменяющий окраску воды. Тесты JBL обладают особенностью, делающей определение результатов более простым и чрезвычайно точным: вместо сравнения изменения окраски воды с цветовой

шкалой, вторая измерительная кювета с аквариумной водой также размещается на поле цветовой диаграммы. Вода визуально изменяет свой цвет, что позволяет максимально точно сравнить ее с цветом воды во второй измерительной кювете. Такая система сравнения окраски воды называется компараторной.

Используя прилагаемый шприц, наполните каждый тестовый контейнер аквариумной водой.

Добавьте реагент в один из тестовых контейнеров.

Перемещайте компараторный блок с двумя тестовыми контейнерами вперед и назад вдоль цветовой шкалы до тех пор, пока цвет образца с реагентом не будет максимально совпадать с цветом второго образца.



**ПРЕИМУЩЕСТВО  
НАУЧНОГО ПОДХОДА**





### JBL pH Test 3,0-10,0

Комплект для простого и быстрого измерения значения pH от 3,0 до 10,0 в пресной и морской воде

- Всего 4 капли реагента на один тест.
- Рассчитан приблизительно на 80 измерений.
- Градация значений с шагом 0,5 pH.
- Шкала из 14 цветов от красного через жёлтый и зелёный до фиолетового.
- Для пресной и морской воды.

Артикул	Содержит	УЕ
25342	80 тестов	6
25343	Реагент	1



### JBL pH Test 6,0-7,6

Комплект для простого и быстрого измерения значения pH от 6,0 до 7,6 в пресной воде

- Градация значений с шагом 0,2 pH.
- Лабораторная компараторная система.
- Шкала из 9 цветов от светло-зелёного до синего.
- Шприц для простого набора точного количества воды.
- Рассчитан приблизительно на 80 измерений (3 капли реагента на одно измерение).

Артикул	Содержит	УЕ
25346	80 тестов	3
25347	Реагент	1



### JBL pH Test 7,4-9,0

Комплект для простого и быстрого измерения значения pH от 7,4 до 9,0 в пресной и морской воде

- Градация значений с шагом 0,2 pH.
- Лабораторная компараторная система учитывает окраску воды.
- Шкала из 9 цветов от оранжевого до фиолетового.
- Шприц для простого набора точного количества воды.
- Для пресной и морской воды.

Артикул	Содержит	УЕ
25348	80 тестов	3
25349	Реагент	1



### JBL GH Test

Тест для измерения общей жёсткости пресной воды

- Рекомендуемое значение в пресной воде 8 – 20° dGH.
- 1 капля = 1°dGH.
- Изменение цвета от красного к зелёному.
- Более высокое значение общей жёсткости воды в аквариуме по сравнению с водопроводной водой свидетельствует о том, что воду в аквариум просто доливали, а не меняли.
- Только для пресной воды.

Артикул	Содержит	УЕ
25350		6
25351	Реагент	1



### JBL KH Test

Тест для измерения карбонатной жёсткости пресной и морской воды

- Рекомендуемое значение карбонатной жёсткости пресной воды 4-8° dKH.
- 1 капля = 1°dKH.
- Изменение цвета от синего к жёлтому.
- Для пресной и морской воды.

Артикул	Содержит	УЕ
25360		6
25361	Реагент	1



YouTube



### JBL Oxygen Test O<sub>2</sub>

Тест для измерения содержания кислорода в пресной и морской воде

- Рекомендуемое содержание кислорода: 8 мг/л при 25°C.
- Высокоточный тест на содержание кислорода в диапазоне 1-10 мг/л в аквариумах с пресной и морской водой, а также в садовых прудах.
- Необходим при применении препаратов против водорослей, так как после отмирания водорослей расходуется много кислорода.
- Рекомендован, прежде всего, в густо засаженных растениями аквариумах ночью, когда потребляется большое количество O<sub>2</sub>.

Артикул	Содержит	УЕ
25406	50 тестов	3
25407	Реагент	1



### JBL CO<sub>2</sub>/pH Permanent Test Set

Прибор для непрерывного измерения уровня CO<sub>2</sub> и значения pH

- Использование специального индикатора вместо аквариумной воды позволяет непосредственно измерять содержание CO<sub>2</sub> в мг/л. Идеальное значение – 20-25 мг/л.
- Заменяйте индикатор каждые 3-4 недели. Комплекта достаточно на 9-12 месяцев.
- Кроме уровня CO<sub>2</sub> показывает также значение pH.

Артикул	Содержит	УЕ
25392	на 9-12 месяцев	3
25393	Реагент	1



YouTube





**JBL CO<sub>2</sub> Direct Test Set**  
 Быстрый тест для определения содержания CO<sub>2</sub> в воде

- CO<sub>2</sub> (углекислый газ) является основным питательным веществом для растений.
- В комплекте: 2 реагента и цветная сравнительная шкала.
- Простой в использовании тест, в котором подсчитывается количество капель, пока цвет не станет стабильным.
- Определяет точное содержание CO<sub>2</sub> даже при низких значениях pH.

Артикул	Содержит	УЕ
25416		3
25417	Реагент	1



**JBL Copper Test Cu**  
 Тест для измерения содержания меди в пресной и морской воде

- Рекомендуемое содержание меди при обработке препаратом против одоиноза: 0,3 мг/л.
- Высокоточный тест на содержание меди в аквариумах с пресной и морской водой. Шкала: 0,15; 0,3; 0,45; 0,6; 0,8; 1,2; 1,6; 2,0 мг/л.
- Используется также для проверки воды на содержание меди.
- Помогает при применении медьсодержащих лекарств и препаратов, так как содержание меди не должно превышать 0,3 мг/л, а недостаточная доза лекарства не приведет к излечению.

Артикул	Содержит	УЕ
25404	50 тестов	3
25405	Реагент	1



**JBL Iron Test Fe**  
 Тест для измерения содержания железа в пресной и морской воде

- Рекомендуемое значение: 0,05 – 0,2 мг/л железа в пресной воде.
- Для 50 измерений в пресной и морской воде.
- Диапазон измерений от 0,05 до 1,5 мг железа на литр воды.
- Реагирует на все формы железа, растворенные в воде.
- Цветовая шкала из 9 цветовых оттенков от белого до темно-фиолетового.
- Лабораторная компараторная система учитывает окраску воды.
- В комплект входят шприцы для точной дозировки количества воды, необходимого для проведения измерений.

Артикул	Содержит	УЕ
25390	50 тестов	3
25391	Реагент	1



**JBL Silicate Test SiO<sub>2</sub>**  
 Тест для измерения содержания силикатов в пресной и морской воде

- Позволяет определить причину появления диатомовых водорослей, которые развиваются при повышенном содержании в воде кремниевой кислоты (силикатов).
- Тест показывает уровень содержания силикатов, начиная со значения 0,2 мг/л.
- Для коррекции уровня силикатов в аквариуме можно использовать JBL Silikat EX.
- Для пресной и морской воды.

Артикул	Содержит	УЕ
25353	50 тестов	3
25354	Реагент	1



**JBL Ammonium Test NH<sub>4</sub>**  
 Тест для измерения содержания аммония в пресной и морской воде

- Рекомендуемое максимальное значение: 0,25 мг/л NH<sub>4</sub>.
- Для ~50 измерений при помощи стеклянных пробирок.
- Для морской и пресной воды.
- Диапазон измерений от <0,05 до 5 мг/л.
- Цветовая шкала из 8 цветовых оттенков от светло-зелёного до темно-оливкового.
- Лабораторная компараторная система учитывает окраску воды.
- Специальный шприц для забора требуемого количества воды.

Артикул	Содержит	УЕ
25365	50 тестов	3
25366	Реагент	1



**JBL Nitrite Test NO<sub>2</sub>**  
 Тест для измерения содержания нитритов в пресной и морской воде

- Рекомендуемое максимальное значение: 0,1 мг/л нитритов в пресной воде.
- Для ~50 измерений с помощью стеклянных пробирок.
- Для пресной и морской воды. Диапазон измерений от 0,025 до 1,0 мг/л.
- Цветовая шкала из 9 цветов от желтого до розового.
- Лабораторная компараторная система учитывает окраску воды.
- Специальный шприц для забора требуемого количества воды.

Артикул	Содержит	УЕ
25370	50 тестов	3
25371	Реагент	1



**JBL Nitrate Test NO<sub>3</sub>**  
 Тест для измерения содержания нитратов в пресной и морской воде

- Рекомендуемое максимальное значение: 50 мг/л нитратов в пресной воде.
- Для ~50 измерений при помощи стеклянных пробирок.
- Проведение измерений в пресной и морской воде с использованием двух различных цветовых шкал.
- Цветовая шкала на 11 цветовых тонов от желтого до красного.
- Диапазон измерений от 1,0 до 240 мг/л нитратов.
- Лабораторная компараторная система учитывает окраску воды.
- Специальный шприц для забора требуемого количества воды.

Артикул	Содержит	УЕ
25375	50 тестов	3
25376	Реагент	1



YouTube

## Аксессуары > Тесты для воды



### JBL Phosphate Test sensitive

Тест для измерения содержания фосфатов в пресной и морской воде

- Рекомендуемое максимальное значение: 1,0 мг/л в пресной воде.
- Высокочувствительный тест (до 0,05 мг/л) для измерений с лабораторной точностью в пресноводных и морских аквариумах.
- Определяет содержание фосфатов в воде, которые наряду с нитратами могут привести к росту водорослей.
- Диапазон измерений начинается уже с 0,05 мг/л.
- На ~50 измерений.
- В состав тестового комплекта входят: стеклянные пробирки, компараторный блок, шприц и цветовая шкала.

Артикул	Содержит	УЕ
25408	50 тестов	3
25409	Реагент	1



### JBL K Potassium Test Set

Тест для определения содержания калия

- Калий - важнейшее питательное вещество для растений, которое быстро расходуется. Недостаток калия приводит к угнетению роста растений и перфорации листьев.
- Диапазон измерений: от 2,0 до 15 мг/л.
- Рекомендуемое содержание калия в аквариумной воде: 5-10 мг/л.
- Приблизительно на 25 измерений.

Артикул	Содержит	УЕ
25411	25 тестов	3
25412	Реагент	1



YouTube



### JBL Mg Magnesium Test Set Freshwater

Тест для определения содержания магния

- Очень точный тест с тремя реагентами.
- Диапазон измерений 0 до 10 мг/л, а также более 10 мг/л.
- Рекомендуемое содержания магния в аквариумной воде: 5-10 мг/л.
- Компараторная система учитывает естественную окраску воды.
- В комплекте: 2 кюветы, шприц для точного набора 5 мл воды, реагенты и ламинированная цветовая шкала.

Артикул	Содержит	УЕ
25414	60 тестов	3
25415	Реагент	1



YouTube

## Аксессуары > Тесты для воды > Тестовые наборы



### JBL Calcium Test Set Ca

Тест для определения содержания кальция в морских аквариумах

- Рекомендуемое содержание кальция в морской воде: 400-440 мг/л.
- Профессиональный тест для точного определения содержания кальция в морских аквариумах.
- 1 капля раствора 3 = 20 мг/л Ca.
- Цвет меняется от розового до голубого.
- Со шприцом для простого набора необходимого количества воды.
- Тест показывает уровень содержания кальция с шагом 20 мг/л.

Артикул	Содержит	УЕ
25400		3
25401	Реагент	1



### JBL Magnesium/Calcium Test

Тест для определения содержания кальция и магния в морских аквариумах

- Рекомендуемые значения: кальций 400-440 мг/л; магний 1200-1400 мг/л.
- Профессиональный тест для точного определения содержания кальция и магния в морских аквариумах.
- Нехватка кальция и магния отрицательно сказывается на росте кораллов и останавливает рост красивых красных известковых водорослей.
- 2 отдельных теста.

Артикул	Содержит	УЕ
25402		3
25403	Реагент	1



### JBL Testlab Marin

Профессиональный набор для анализа качества морской воды

- 10 различных тестов: pH 7,4-9,0 (2x); KH (2x); Ca; Mg; Cu; NH4; NO2; NO3 (2x); PO4; SiO2.
- Водонепроницаемый пластиковый чемодан, содержащий 11 стеклянных пробирок, два шприца, термометр, авторучку и листки для записи результатов измерений, а также подробную инструкцию.
- Лабораторная компараторная система - компенсирует окраску воды.

Артикул	Содержит	УЕ
25503		1

Новинка! с тестом O<sub>2</sub>



JBL Экспедиция Занзибар 2010



Аквариум



**JBL Test Combi Set plus Fe**  
 Набор из 5 тестов для измерения наиболее важных показателей воды в растительных аквариумах

- Для любых растительных аквариумов.
- В комплекте: тесты pH(3-10), KH, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub> и Fe (для контроля внесения удобрений), шприц для точного забора жидкостей, таблицы для записи результатов, а также цветная таблица для определения содержания CO<sub>2</sub>.
- Водонепроницаемый пластиковый чемоданчик.
- Лабораторная компараторная система компенсирует окраску воды.
- Для определения содержания CO<sub>2</sub> достаточно знать значения показателей pH и KH. Определив значения этих двух показателей, можно узнать содержание CO<sub>2</sub> в воде по прилагаемой таблице.

Артикул		УЕ
<b>25500</b>		1



**JBL Test Combi Set Plus NH<sub>4</sub>**  
 Водонепроницаемый пластиковый чемодан, содержащий набор из 5-ти тестов для определения основных параметров воды, включая тест на аммоний

- С тестом NH<sub>3</sub>-Test для любых аквариумов, особенно с pH выше 7.
- Лабораторная компараторная система компенсирует окраску воды.
- С таблицами для записи результатов измерений.
- pH 3-10, KH, NO<sub>2</sub> (нитриты), NO<sub>3</sub> (нитраты), NH<sub>4</sub>/NH<sub>3</sub> (аммоний/аммиак) и CO<sub>2</sub>-таблица.
- Водонепроницаемый пластиковый чемодан.
- Специальный шприц для забора требуемого количества воды.

Артикул		УЕ
<b>25510</b>		1



**JBL Testlab**  
 Профессиональный набор для анализа параметров воды

- 9 различных тестов для измерения основных параметров воды.
- 2 x pH 3,0-10, pH 6,0-7,6, CO<sub>2</sub>, 2 x GH, 2 x KH, фосфаты PO<sub>4</sub>, аммоний NH<sub>4</sub>, 2 x нитриты NO<sub>2</sub>, нитраты NO<sub>3</sub>, железо Fe.
- Водонепроницаемый пластиковый чемодан, содержащий 11 стеклянных пробирок, термометр, авторучку и листки для записи результатов измерений.
- 2 шприца для простого и точного забора требуемого количества воды.

Артикул		УЕ
<b>25502</b>		1



**JBL Testlab ProScape**  
 Профессиональная лаборатория для анализа воды в растительных аквариумах

- 9 различных тестов для комплексного анализа воды: pH 6,0-7,6; CO<sub>2</sub> direct; железо (Fe); магний (Mg) для пресной воды, калий (K), фосфаты (PO<sub>4</sub>), нитраты (NO<sub>3</sub>), силикаты (SiO<sub>2</sub>) и KH.
- Водостойкий пластиковый чемоданчик, в комплекте – стеклянные пробирки, 2 шприца, мерные ложечки, термометр, шариковая ручка и таблицы для записи результатов измерений.
- Компараторная система учитывает существующую окраску воды и позволяет производить более точные измерения.

Артикул		УЕ
<b>25511</b>		1



**JBL Testlab Marin**  
 Профессиональный набор для анализа качества морской воды

- 10 различных тестов: pH 7,4-9,0 (2x); KH (2x); Ca; Mg; Cu; NH<sub>4</sub>; NO<sub>2</sub>; NO<sub>3</sub> (2x); PO<sub>4</sub>; SiO<sub>2</sub>.
- Водонепроницаемый пластиковый чемодан, содержащий 11 стеклянных пробирок, два шприца, термометр, авторучку и листки для записи результатов измерений, а также подробную инструкцию.
- Лабораторная компараторная система – компенсирует окраску воды.

Артикул		УЕ
<b>25503</b>		1



Новинка с тестом O<sub>2</sub>

JBL Экспедиция 2010 Занзибар





Аксессуары > Тесты для воды > Тестовые полоски



**JBL EasyTest 6in1**

Тестовые полоски для быстрой проверки 6-ти основных параметров воды в аквариуме и садовом пруду

- 50 тестовых полосок;
- С тестом на хлор (наличие в водопроводной воде);
- pH-тест в диапазоне от 6,4 до 9,0 (содержание кислот в воде);
- KH-тест от 0 до 20°dKH (стабильность значения pH в воде);
- GH-тест от 1 до 21°dGH (общая жёсткость);
- Нитриты (NO<sub>2</sub>) от 0 до 10 мг/л (ядовитые азотные соединения);
- Нитраты (NO<sub>3</sub>) от 0 до 250 мг/л (причина роста водорослей).

Артикул	Содержит	УЕ
25339	50 тестов	6



**JBL Display EasyTest 6in1**

Дисплей JBL EasyTest 6in1

Артикул	Содержит	УЕ
25338		1



НОВИНКА

Аквариум

Аксессуары > Тесты для воды > ProScan



**JBL ProScan**

Тесты для воды с результатами в приложении для смартфона

- Содержит 24 полоски (GH, KH, PH, нитрит, нитрат, хлор и CO<sub>2</sub>) с цветовой картой JBL ProScan ColorCard.
- Цветовая схема служит ориентиром при сканировании полоски.
- Результат оценивается и, в случае необходимости, отображаются инструкции по оптимизации параметров воды.
- Приложение для смартфона бесплатное.

Артикул	Содержит	УЕ
25420	24 теста	5



YouTube



**JBL ProScan Recharge**

Дополнительные тестовые полоски для JBL ProScan

- 24 тестовые полоски для цифровой оценки с приложением JBL ProScan.
- Полоски специально предназначены для приложения JBL ProScan.
- Оценка производится только при наличии цветовой карты в JBL ProScan и бесплатном приложении JBL ProScan.

Артикул	Содержит	УЕ
25421	24 теста	6



YouTube



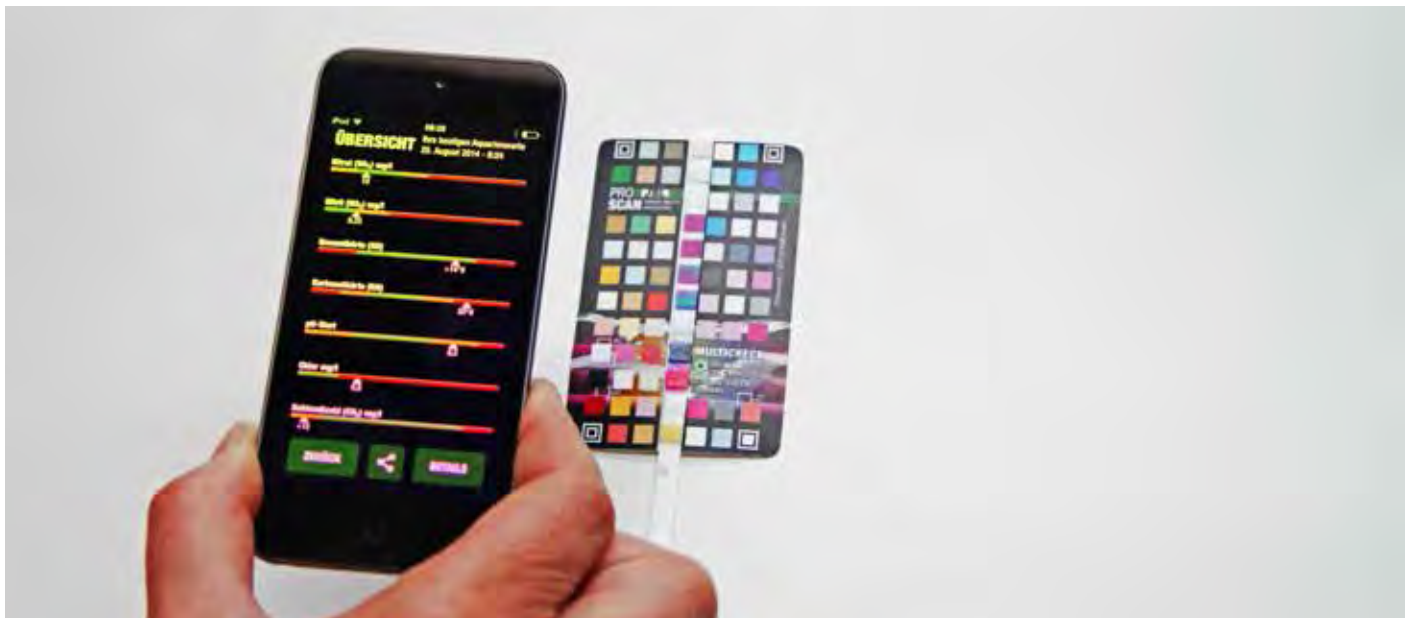
**JBL Display ProScan + Recharge**

Дисплей JBL ProScan

Артикул	Содержит	УЕ
25425		1



НОВИНКА





### JBL WishWash

Инновационная губка и салфетка для чистки стекла

- НОВИНКА: теперь универсальная – и для аквариумов, и для террариумов.
- Губка удаляет водоросли и известковый налет с внутренней поверхности стекла.
- Салфетка тщательно и легко очищает внешнюю поверхность стекла.
- Впитывает щипучую грязь, а не растворяет ее в воде.
- Не содержит химикатов.

Артикул			УЕ
<b>61526</b>			6



### JBL Aqua-T Handy angle

Угловой стеклоочиститель с лезвием из высококачественной стали 70 мм

- Угол в 15° и длинная ручка позволяют без усилий удалять наросты водорослей на стеклах.
- Не повреждает силиконовые швы в аквариуме.
- Длина 30 см, ширина лезвия 7 см.
- С защитным колпачком для предотвращения порезов и травм.
- Сменные лезвия продаются отдельно.

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
<b>61522</b>	300 мм	80 мм	5



### JBL Aqua-T Handy

Стеклоочиститель с лезвием из высококачественной стали 70 мм

- Легко удаляет наросты водорослей с поверхности стекла.
- Не повреждает силиконовые швы в аквариуме.

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
<b>61520</b>	80 мм	135 мм	5



### JBL Blades На объем Aqua-T Handy

Сменные лезвия для JBL Aqua-T Handy

- 5 сменных лезвий для стеклоочистителя JBL Aqua-T Handy.
- Также подходят и для других моделей.

Артикул	Кол-во	УЕ
<b>61523</b>	5 шт.	1



### JBL Aqua-T Triumph

Стеклоочиститель с лезвием из высококачественной стали 140 мм

- Легко удаляет наросты водорослей с поверхности стекла.
- Не повреждает силиконовые швы в аквариуме.
- С резиновым скребком для чистки аквариумных стекол с внешней стороны.

Артикул	Ширина	УЕ
<b>61521</b>	140 мм	1



### JBL Blades На объем Aqua-T Triumph

Сменные лезвия для JBL Aqua-T Triumph

- 5 сменных лезвий для стеклоочистителя JBL Aqua-T Triumph.
- Также подходят и для других моделей.

Артикул	Кол-во	УЕ
<b>61524</b>	5 шт.	1



### JBL Blanki

Нецарапающий стеклоочиститель

- Очень быстро удаляет водоросли и известковые отложения.
- Без лезвий.
- Безопасен для детей, так как не содержит опасных лезвий.
- Без труда удаляет даже самые застарелые наросты водорослей.

Артикул		УЕ
<b>61360</b>		6





### JBL Blanki Set

Нецарапающий стеклоочиститель с алюминиевой ручкой

- С удобной алюминиевой ручкой длиной 45 см.
- Подвижное крепление на ручке.
- В остальном аналогичен JBL Blanki.

Артикул	Длина	УЕ
61365	45 см	6



YouTube



### JBL AquaEx Set 10-35

Система очистки грунта для nano-аквариумов высотой 15-35 см

- Маленький удобный сифон для очистки дна в nano-аквариумах.
- Сменная сетчатая насадка предохраняет креветок и маленьких рыб от всасывания.
- Профиль сечения сифона позволяет выполнять чистку в углах аквариума.
- Размеры: 3,5 см (ширина в нижней части) x 12 см (высота).
- Диаметр присоединяемого шланга - 9/12 мм.
- В комплекте шланг длиной 1,5 м.

Артикул	Ø	Длина	УЕ
61418	35 мм	125 мм	3



YouTube

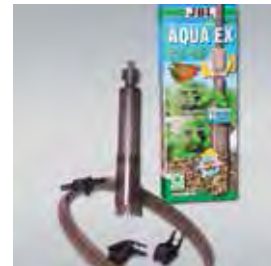


### JBL AquaEX Set 20-45

Система очистки грунта для аквариумов высотой 20-45 см

- Сифон с регулируемой силой всасывания.
- Прямоугольный выступ на трубке сифона позволяет без особых проблем производить чистку в углах и других труднодоступных местах аквариума.
- Внутренний диаметр 40 мм.
- Наличие впускного клапана позволяет начать процедуру очистки дна без использования рта.
- В комплект входят 2 м шланга (16 мм) и 2 фиксатора для шлангов (JBL ClipSafe), а также запорный кран.

Артикул	Ø	Длина	УЕ
61409	40 мм	330 мм	3



YouTube



### JBL AquaEx Set 45-70

Система очистки грунта для аквариумов высотой 45-70 см

- Сифон с регулируемой силой всасывания.
- Прямоугольный выступ на трубке сифона позволяет без особых проблем производить чистку в углах и других труднодоступных местах аквариума.
- Внутренний диаметр 40 мм.
- Наличие впускного клапана позволяет начать процедуру очистки дна без использования рта.
- В комплект входят 2 м шланга (16 мм) и 2 фиксатора для шлангов (JBL ClipSafe), а также запорный кран.

Артикул	Ø	Длина	УЕ
61410	40 мм	530 мм	3



YouTube



### JBL Aqua In-Out

Система "все в одном" для эффективной подмены воды при обслуживании аквариума

- Струйный насос запускает процесс сливания воды из аквариума.
- С помощью струйного насоса вода сливается из аквариума даже в том случае, если аквариум стоит ниже раковины!
- Обеспечивается подключение к большинству существующих водопроводных кранов.
- В комплект включены сифон и 8 м шланга.
- После окончания процесса сливания воды насос просто переключается на режим «наполнение».

Артикул	Ø	Длина	УЕ
61430	12/16 мм	8 м	1



### JBL Aqua In-Out Extension

Удлинительный шланг 8 м для JBL Aqua In-Out

- Удлиняет шланг комплекта JBL Aqua In-Out на 8 м.
- С муфтой для соединения шлангов с зажимным механизмом для герметичности соединения.

Артикул	Ø	Длина	УЕ
61431	12/16 мм	8 м	1



### JBL Aqua In-Out water jet pump

Струйный насос для JBL Aqua In-Out

- Насадка просто навинчивается на водопроводный кран.
- Струя воды запускает процесс сливания воды из аквариума.
- Подсоединяется к шлангу, по которому через сифон вода сливается из аквариума.
- Мгновенно переключается с режима слива на режим наполнения.
- Вода сливается из аквариума даже в том случае, если аквариум стоит ниже раковины!

Артикул	УЕ
61433	1





### JBL ClipSafe

#### Фиксатор для шлангов

- Не дает воде проливаться на пол, прочно удерживая шланг на месте при работе в аквариуме или террариуме.
- Для крепления шланга на ведре при сливе воды из аквариума.
- Применяется для крепления шлангов от 12 до 16 мм.
- В упаковке 2 фиксатора.

Артикул	Для	УЕ
<b>61091</b>	12-16 мм	6



### JBL Cleany

#### Двойной ёршик для чистки шлангов

- Представляет собой стальную плотную пружину с щетками для чистки шлангов с внутренним диаметром от 9 до 30 мм.
- Длина ёршика 160 см.
- Шланги фильтра, почищенные с помощью ёршика JBL Cleany, предохраняют фильтр от потери производительности.

Артикул	Для	УЕ
<b>61361</b>	9-30 мм	6



### JBL Spongi

#### Чистящая губка для аквариума

- Жесткая чистящая губка для уборки в аквариуме и террариуме.
- Губка из нейтрального материала, не выделяющего в воду вредных веществ.

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
<b>61380</b>	115 мм	90 мм	4



### JBL ProScape Cleaning Glove

#### Перчатка для ухода за аквариумом

- Легко очищает аквариумные стекла.
- Становятся доступными все углы аквариума.
- Удаляет водоросли с листьев растений и с декоративных предметов.
- Для чистки технического оборудования и компонентов фильтров.

Артикул	УЕ
<b>61379</b>	6



### JBL Clean A

#### Эффективное средство для мытья стекол аквариума с внешней стороны

- Для чистки стекол аквариума снаружи.
- Безвредно для рыб и растений.
- Растворяет даже затвердевшие известковые налеты.
- Флакон с распылителем.

Артикул	Объем	УЕ
<b>61385</b>	250 мл	6



YouTube



### JBL Desinfekt

#### Дезинфицирующее средство

- Сильное бактерицидное, противогрибковое и противовирусное средство.
- Дезинфицирующий раствор приготавливается растворением JBL Desinfekt в воде.
- Используется для дезинфекции аквариумов, террариумов, водных растений, декораций и инвентаря.
- Не использовать для обработки рыб и животных!

Артикул	Вес	УЕ
<b>20091</b>	50 г	6



Биоцид. Использовать с осторожностью. Обязательно ознакомиться с информацией о препарате перед использованием.



YouTube



### JBL Floaty II

#### Плавающий магнитный скребок

- Плавает на поверхности, нет необходимости вылавливать из аквариума отделившуюся внутреннюю часть скребка.
- Внутренняя часть скребка никогда не падает на гравий и, следовательно, приставшие камешки не будут царапать стекла.
- Скребок имеет скошенные кромки, поэтому не повреждает силиконовые швы в аквариуме.
- Благодаря выступающей кромке позволяет очищать стекла за установленным в аквариуме техническим оборудованием.
- Удобная эргономичная ручка.

Артикул	Для стекол	Размер	УЕ
<b>61376</b>	6 мм	S	4
<b>61377</b>	10 мм	M	3
<b>61378</b>	15 мм	L	2



### JBL Floaty S Acryl

#### Плавающий магнитный скребок для акрила

- Плавает на поверхности, нет необходимости вылавливать из аквариума отделившуюся внутреннюю часть скребка.
- Внутренняя часть скребка никогда не падает на гравий и, следовательно, приставшие камешки не будут царапать стекла.
- Скребок имеет скошенные кромки, поэтому не повреждает силиконовые швы в аквариуме.
- Выступающая кромка позволяет легче очищать стекла за установленным в аквариуме техническим оборудованием.

Артикул	Для стекол	Размер	УЕ
<b>61370</b>	4 мм	mini	4



### JBL Nano-Floaty

#### Плавающий магнитный скребок для нано-аквариумов

- Легко и тщательно чистит стекла аквариума.
- Если внутренняя часть скребка случайно отделился, она не упадет на дно, а будет плавать на поверхности, где ее легко поймать внешней частью магнитного скребка.
- Также подходит для пластиковых стекол (акрила).
- Маленький и незаметный.

Артикул	Для стекол	УЕ
<b>61419</b>	4 мм	4

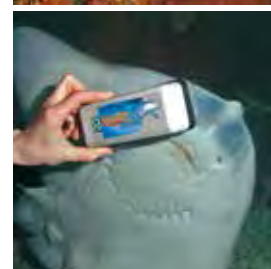


### JBL Floaty Shark

#### Плавающий магнитный скребок для чистки толстых стёкол

- Плавает на поверхности, нет необходимости вылавливать из аквариума отделившуюся внутреннюю часть скребка.
- Внутренняя часть скребка никогда не падает на гравий и, следовательно, приставшие камешки не будут царапать стекла.
- Специально разработан для чистки стекол толщиной 20-30 мм.
- Размеры: 150 x 60 x 30 мм.

Артикул	Для стекол	УЕ
<b>61374</b>	20-30 мм	1



YouTube

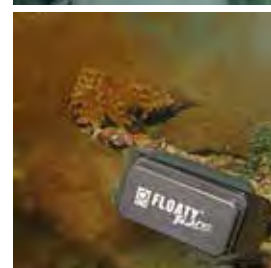


### JBL Floaty Blade

#### Плавающий магнитный скребок для чистки толстых стёкол, со сменными лезвиями

- Применяются затупленные лезвия, поэтому нет риска порезаться.
- Удаляет даже сильно застаревший прочный налет.
- Оптимизирован для стекол 15 / 25 мм толщиной.
- Сменные лезвия.

Артикул	Для стекол	Размер	УЕ
<b>61352</b>	15 мм	L	2
<b>61350</b>	25 мм	XL	2



### JBL Blade 2x (Floaty L/XL)

#### Сменные лезвия для JBL Floaty Blade

- Меняются за считанные секунды.
- Затупленные лезвия прекрасно удаляют застаревший прочный налет.
- Преимущество: нет риска порезаться.

Артикул	Ширина	УЕ
<b>61351</b>	67 мм	1

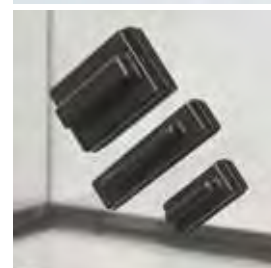


### JBL Algae Magnet

#### Магнитный скребок для удаления водорослей

- Обеспечивает простую чистку аквариумных стекол без необходимости опускать руки в воду.
- Прочная ручка с выемкой для удобного использования.
- Силовой магнит для надежного удаления водорослей и быстрой очистки стекол.

Артикул	Для стекол	Размер	УЕ
<b>61291</b>	6 мм	S	4
<b>61292</b>	10 мм	M	3
<b>61293</b>	15 мм	L	2





**JBL PREMIUM Fish Net - coarse**

Крупноячеистый аквариумный сачок из чёрной сетки

- Чёрная сетка облегчает отлов рыбы.
- С усиленной ручкой для ежедневного использования.
- Можно пользоваться как в пресной, так и в морской воде.
- Сделан из высокопрочной нейлоновой сетки.

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
<b>61033</b>	31 см	8 см	6
<b>61034</b>	33 см	10 см	6
<b>61035</b>	35 см	13 см	6
<b>61036</b>	43 см	15 см	6
<b>61037</b>	45 см	20 см	6
<b>61038</b>	54 см	25 см	6



**JBL PREMIUM Fish Net - fine**

Мелкоячеистый аквариумный сачок из чёрной сетки

- Чёрная сетка облегчает отлов рыбы.
- С усиленной ручкой для ежедневного использования.
- Можно пользоваться как в пресной, так и в морской воде.
- Сделан из высокопрочной нейлоновой сетки.

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
<b>61041</b>	31 см	8 см	6
<b>61042</b>	33 см	10 см	6
<b>61043</b>	35 см	13 см	6
<b>61044</b>	43 см	15 см	6
<b>61045</b>	45 см	20 см	6
<b>61046</b>	54 см	25 см	6



**JBL PREMIUM Fish Net extra long**

Сачок для аквариума из чёрной сетки с очень длинной ручкой

- Ручка длиной 40 см для более удобного использования в высоких аквариумах.
- Чёрная сетка облегчает вылов рыбы.
- С усиленной ручкой для ежедневного использования.
- Сделан из высокопрочной нейлоновой сетки.
- Может использоваться как в пресной, так и в морской воде.

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
<b>61047</b>	41 см	15 см	6
<b>61039</b>	41 см	15 см	6

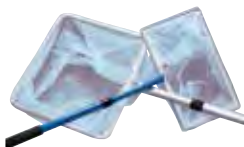


**JBL Pond Fish Net, coarse**

Крупноячеистый прудовой сачок

- 30,5 x 20,5 см из крупноячеистой сетки с телескопической ручкой 90 см.
- 35 x 30 см из крупноячеистой сетки с телескопической ручкой 190 см.

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
<b>28705</b>	90 см	30,5 см	1
<b>28701</b>	190 см	35 см	1



**JBL Pond Fish Net, fine**

Мелкоячеистый прудовой сачок

- 30,5 x 20,5 см из мелкоячеистой сетки с телескопической ручкой 90 см.
- 35 x 30 см из мелкоячеистой сетки с телескопической ручкой 190 см.

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
<b>28706</b>	90 см	30,5 см	1
<b>28702</b>	190 см	35 см	1



JBL Экспедиция 2010 Вьетнам



### JBL Aquarium tubing GREY

Гибкий шланг 2,5 м с ярлыком для подвешивания, серый

- Серый цвет шланга уменьшает рост водорослей внутри, гарантируя нормальное прохождение воды.
- На шланг нанесены размеры, EAN и символ «Безвреден для пищевых продуктов».
- Воздушный шланг (61086).
- Шланг для воды (61087, 61088, 61089).

Артикул	Ø	Длина	УЕ
<b>61086</b>	4/6	2,5 м	1
<b>61087</b>	9/12	2,5 м	1
<b>61088</b>	12/16	2,5 м	1
<b>61089</b>	16/22	2,5 м	1
<b>61090</b>	19/25	2,5 м	1



### JBL Aquariumhose grey spool

Гибкий шланг на катушке, серый

- Серый цвет шланга уменьшает рост водорослей внутри, гарантируя нормальное прохождение воды.
- На шланг нанесены размеры, EAN и символ «Безвреден для пищевых продуктов».
- Воздушный шланг (61120).
- Шланг для воды (61121, 61122, 61123).

Артикул	Ø	Длина	УЕ
<b>61120</b>	4/6	200 м	200
<b>61121</b>	9/12	70 м	70
<b>61122</b>	12/16	50 м	50
<b>61123</b>	16/22	25 м	25



### JBL Aquarium tubing green

Гибкий шланг 2,5 м с ярлыком для подвешивания, зеленый

- На шланг нанесены размеры, EAN и символ «Безвреден для пищевых продуктов».
- Воздушный шланг (61081).
- Шланг для воды (61082, 61083, 61084).

Артикул	Ø	Длина	УЕ
<b>61081</b>	4/6	2,5 м	1
<b>61082</b>	9/12	2,5 м	1
<b>61083</b>	12/16	2,5 м	1
<b>61084</b>	16/22	2,5 м	1



### JBL Aquahose green on spool

Гибкий шланг на катушке, зелёный

- На шланг нанесены размеры, EAN и символ «Безвреден для пищевых продуктов».
- Воздушный шланг (61111).
- Шланг для воды (61112, 61113, 61114).

Артикул	Ø	Длина	УЕ
<b>61111</b>	4/6	200 м	200
<b>61112</b>	9/12	70 м	70
<b>61113</b>	12/16	50 м	50
<b>61114</b>	16/22	25 м	25



### JBL Silicon tubing

Силиконовый шланг на катушке, прозрачный

- Чрезвычайно долгий срок службы.
- 4/6 мм.
- Не пригоден для CO<sub>2</sub>.
- Материал, похожий на силикон.

Артикул	Ø	Длина	УЕ
<b>61119</b>	4/6	100 м	100



### JBL Silicon tubing

Силиконовый шланг 3 м с ярлыком для подвешивания, 4/6 мм

- Чрезвычайно долгий срок службы.
- 4/6 мм.
- Не пригоден для CO<sub>2</sub>.

Артикул	Ø	Длина	УЕ
<b>61085</b>	4/6 мм	2,5 м	1



### JBL ProFlora T3 2

Специальный CO<sub>2</sub>-шланг

- Для подачи CO<sub>2</sub> в аквариум и соединения компонентов CO<sub>2</sub>-систем.
- CO<sub>2</sub> обладает другими параметрами диффузии по сравнению с воздухом, поэтому обычные воздушные шланги не подходят для использования в CO<sub>2</sub>-системах.
- Длина 3м, диаметр 4/6.

Артикул	Colour	Длина	УЕ
<b>64466</b>	Черный	3 м	3
<b>63463</b>	Прозрачный	3 м	3



НОВИНКА

## Аксессуары > Шланги и фиттинги > Шланги



### JBL ProSilent Tube

Качественный силиконовый шланг 2,5 м

- Качественный воздушный шланг 4/6 мм.
- Очень длительный срок службы, шланг не твердеет.
- Изготовлен из полупрозрачного силикона.

Артикул	Ø	УЕ
64317	4/6 мм	6



## Аксессуары > Шланги и фиттинги > Фиттинги



### JBL Anti-Kink

Предотвращает перегиб шлангов

- Для двух разных диаметров шлангов.
- Повышает надёжность, так как перегиб шлангов может привести к разрыву шлангов и их соединений из-за избыточного давления.
- Большая эффективность, так как перегиб шланга приводит, как минимум, к уменьшению пропускной способности.
- В упаковке 2 шт.

Артикул	Ø	УЕ
63137	16 мм	6
63138	22 мм	6

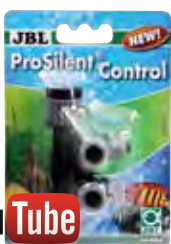
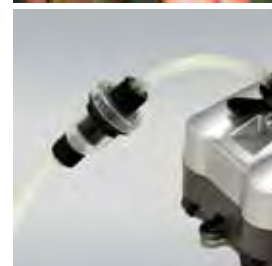


### JBL ProSilent Safe

Обратный воздушный клапан

- Защищает детали компрессора от обратного тока воды.
- Для воздушных шлангов диаметром 4/6 мм.

Артикул	Для Ø	УЕ
64318	4/6 мм	6



### JBL ProSilent Control

Регулируемый воздушный клапан

- 1 ввод, 2 вывода с точной раздельной регулировкой.
- Каждый вывод снабжен резьбой и защелкой.
- Возможно последовательное подключение воздушных клапанов.
- Может крепиться на стену.
- Не подходит для CO<sub>2</sub>.

Артикул	Для Ø	УЕ
64316	4/6 мм	6



YouTube

## Аксессуары > Шланги и фиттинги > Присоски

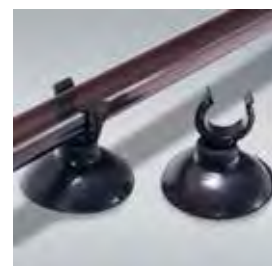


### JBL Suction pad 12 mm

Резиновая присоска с клипсой диаметром 12 мм

- 2 присоски в упаковке.
- Присоска из чёрной резины со сверхпрочной клипсой чёрного цвета.
- Клипса и присоска отделяются друг от друга.

Артикул	Для Ø	УЕ
60855	12 мм	1

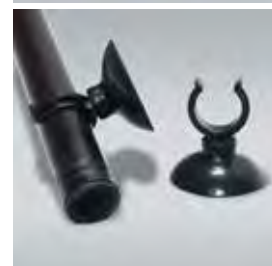


### JBL 16 mm Clip suction pad

Резиновая присоска с клипсой диаметром 16 мм

- 2 присоски в упаковке.
- Присоска из чёрной резины со сверхпрочной клипсой чёрного цвета.
- Клипса и присоска отделяются друг от друга.

Артикул	Для Ø	УЕ
60856	16 мм	1



### JBL Suction pad 23-28 mm

Резиновая присоска с клипсой диаметром 23 - 28 мм

- 2 присоски в упаковке.
- Присоска из чёрной резины со сверхпрочной клипсой чёрного цвета.
- Клипса и присоска отделяются друг от друга.

Артикул	Для Ø	УЕ
60408	23-28 мм	1







### JBL Suction pad 37 mm

Резиновая присоска с зажимом на 37-45 мм

- Удерживает любые круглые объекты диаметром от 37 до 45 мм.
- Очень прочные пластмассовые зажимы.
- В упаковке 2 присоски с 2 зажимами.

Артикул	Для Ø	УЕ
<b>63134</b>	37-45 мм	1



### JBL Suction Holder 5 mm

Резиновая присоска для объектов диам. 5 мм

- 2 комплекта присосок в упаковке.
- Присоски из черной резины.
- Подходят для любых объектов примерно 5 мм в диаметре, например, JBL Аквариумный термометр мини.

Артикул		УЕ
<b>61217</b>		1



### JBL 6 mm suction holder small

Резиновая присоска для объектов диам. 6 - 7 мм

- 2 присоски в упаковке.
- Присоска из черной резины.
- Предназначена для объектов диаметром 6-7 мм, например, таких как аквариумный термометр (JBL AquaThermometer Premium), воздушные трубки и т.п.

Артикул	Для Ø	УЕ
<b>63135</b>	6-7 мм	1



### JBL Suction holder 12 mm

Резиновая присоска для объектов диам. 11-12 мм

- 2 присоски в упаковке.
- Присоска из черной резины.
- Предназначена для объектов диаметром 11-12 мм, например, таких как аквариумный термометр (JBL Aquarium Thermometer).

Артикул	Для Ø	УЕ
<b>63136</b>	11-12 мм	1



### JBL Slit Suction Pad

Присоска для термокабеля

- Для упрощения укладки грунтового термокабеля в аквариумах и террариумах.
- Предотвращает случайное смещение кабеля и обеспечивает эксплуатацию грунтового термокабеля без помех.
- Для любых кабелей и предметов диаметром от 2 до 4 мм.
- 6 шт. в упаковке.

Артикул	Для Ø	УЕ
<b>60414</b>	2-4 мм	1

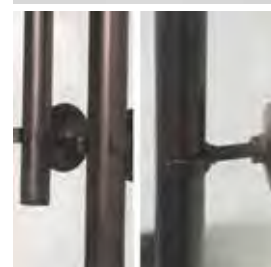


### JBL FixSet

Набор присосок для крепления шлангов/трубок для фильтров CristalProfi e

- Прочно удерживают трубки и шланги в необходимом положении.
- Клипсы с длинной ножкой используются в аквариумах с ребрами жесткости на верхней кромке.
- 2 присоски
- 2 клипсы с короткой ножкой (расстояние от центра трубки до стекла 2 см).
- 2 клипсы с длинной ножкой (расстояние от центра трубки до стекла 3,5 см).

Артикул	Для СРe	УЕ
<b>60153</b>	4/7/900/1	1
<b>60154</b>	1500/1	1
<b>60236</b>	1901	1



JBL Экспедиция 2010 Вьетнам





### JBL Aeras Micro S2

#### Набор распылителей

- Изготовлен из смеси мелкого кварцевого песка для превосходных воздушных пузырьков.
- В комплекте 2 конических распылителя.
- Диаметр около 22 мм.
- Вес распылителя удерживает его на дне, дополнительное утяжеление не требуется.
- Для пресной и морской воды.

Артикул	Ø	УЕ
61485	21 мм	6



### JBL Aeras Micro S3

#### Набор распылителей

- Изготовлен из смеси мелкого кварцевого песка для превосходных воздушных пузырьков.
- В комплекте 3 разноцветных распылителя.
- Цилиндрическая форма с большой поверхностью.
- Эффективная поверхность 26 x 15 мм.
- Для пресной и морской воды.

Артикул	Ø	Высота	УЕ
61486	14 мм	25 мм	6



### JBL Aeras Micro

#### Распылитель зеленого цвета

- Изготовлен из смеси мелкого кварцевого песка для превосходных воздушных пузырьков.
- Длинный конический распылитель с очень большой поверхностью.
- Не портит внешний вид аквариума благодаря зеленому цвету.
- Размеры: S – длиной 10 см; M – длиной 14 см; L – длиной 30 см.
- Для пресной и морской воды.

Артикул	Длина	Размер	УЕ
61487	100 мм	S	6
61488	140 мм	M	6



### JBL Aeras Micro Plus

#### Широкий распылитель

- Изготовлен из смеси мелкого кварцевого песка для превосходных воздушных пузырьков.
- Новое основание улучшает плотность контакта с грунтом, предотвращая попадание гравия на распылитель.
- Размеры: M – длиной 14 см; L – длиной 27 см.
- Можно соединить последовательно несколько распылителей!
- Для пресной и морской воды.

Артикул	Длина	Размер	УЕ
61489	140 мм	M	6
61490	270 мм	L	6



### JBL Aeras Micro Ball L

#### Распылитель в виде шара

- Изготовлен из смеси мелкого кварцевого песка для превосходных воздушных пузырьков.
- Шарообразный распылитель диаметром 40 мм.
- Вес распылителя удерживает его на дне, дополнительное утяжеление не требуется.
- Особенно хорошо подходит для садовых прудов (см JBL Pond Oxi-Set и JBL Floater + AntiKink).
- Для пресноводных и морских аквариумов и садовых прудов.

Артикул	Ø	УЕ
61491	40 мм	6



### JBL Aeras Marin

#### Деревянный распылитель для морских аквариумов

- Постоянная подача воздуха.
- Очень мелкие воздушные пузырьки.
- Увеличивает эффективность белкового скиммера.
- 2 размера.

Артикул	Длина	Размер	УЕ
61483	45 мм	S	6
61484	65 мм	M	6



JBL Экспедиция 2012 Галапагос





**JBL ActionAir Pinnipeds**

Движущаяся декорация для аквариума, управляемая компрессором

- 3 тюленя на волнах.
- Нетоксичная стойкая краска.
- Раскрашена вручную, естественные цвета.
- Передние части всех тюленей движутся вверх и вниз.
- Размер 21 x 9 x 8 см.

Артикул

**64301**

УЕ

2



**JBL ActionAir Lucky Calamari**

Движущаяся декорация для аквариума, управляемая компрессором

- 3 кальмара на скале.
- Нетоксичная стойкая краска.
- Раскрашена вручную, естественные цвета.
- Передние части всех кальмаров движутся вверх и вниз.
- Размер 17 x 18 x 7 см.

Артикул

**64302**

УЕ

2



**JBL ActionAir Spanish Treasure**

Движущаяся декорация для аквариума, управляемая компрессором

- Сундук с сокровищами на дне океана.
- Нетоксичная стойкая краска.
- Раскрашена вручную, естественные цвета.
- Крышка сундука открывается и закрывается.
- Размер 12 x 10 x 9 см.

Артикул

**64303**

УЕ

2



**JBL ActionAir Treasure Hunter**

Движущаяся декорация для аквариума, управляемая компрессором

- Водолаз, сундук с сокровищами и череп.
- Нетоксичная стойкая краска.
- Раскрашена вручную, естественные цвета.
- Водолаз поднимает и опускает сундук.
- Размер: 14 x 7 x 10 см.

Артикул

**64304**

УЕ

2



**JBL ActionAir Beautiful Shells**

Движущаяся декорация для аквариума, управляемая компрессором

- 2 отдельные большие раковины с жемчужинами.
- Нетоксичная стойкая краска.
- Раскрашена вручную, естественные цвета.
- Верхняя створка обеих раковин поднимается и опускается, открывая жемчужины.
- Размер: 10 x 9 x 7 см и 8 x 6 x 6 см.

Артикул

**64306**

УЕ

2



**JBL ActionAir Magic Diver**

Движущаяся декорация для аквариума, управляемая компрессором

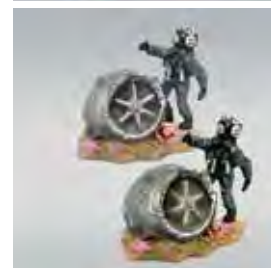
- Водолаз с самолетным мотором на дне океана.
- Нетоксичная стойкая краска.
- Раскрашена вручную, естественные цвета.
- Пропеллер мотора крутится.
- Размер: 13 x 12 x 12 см.

Артикул

**64307**

УР

2



**JBL ActionAir Mystery Diver**

Движущаяся декорация для аквариума, управляемая компрессором

- Дайвер с двумя сундуками с сокровищами.
- Нетоксичная стойкая краска.
- Раскрашена вручную, естественные цвета.
- Дайвер открывает и закрывает крышку одного из сундуков
- Размер: 15 x 11 x 13 см.

Артикул

**64308**

УЕ

2





**JBL ActionAir Waving Panda**

Движущаяся декорация для аквариума, управляемая компрессором

- Панда на скале.
- Нетоксичная стойкая краска.
- Раскрашена вручную, естественные цвета.
- 11 x 11 x 14 см (L x W x H).

Артикул

**64309**

УЕ

2



**JBL ActionAir Old Guy**

Движущаяся декорация для аквариума, управляемая компрессором

- Старик с черепом.
- Нетоксичная стойкая краска.
- Раскрашена вручную, естественные цвета.
- Под воздействием воздуха из компрессора у старика двигаются руки.
- Размеры: 12 x 17 x 10 см (Д x Ш x В)

Артикул

**64310**

УЕ

2



**JBL ActionAir Spinning Wheel**

Движущаяся декорация для аквариума, управляемая компрессором

- Рулевое колесо затонувшего судна.
- Поток пузырьков от компрессора вращает колесо.
- Нетоксичная стойкая краска.
- Раскрашена вручную, естественные цвета.
- Размеры (Д x Ш x В): 8,5 x 10 x 13 см.

Артикул

**64311**

УЕ

2



**JBL ActionAir Flint's Compass**

Движущаяся декорация для аквариума, управляемая компрессором

- Гирокомпас затонувшего судна.
- Поток пузырьков от компрессора открывает и закрывает крышку.
- Нетоксичная стойкая краска.
- Раскрашена вручную, естественные цвета.
- Размеры с открытой крышкой (Д x Ш x В): 9 x 10 x 15 см.

Артикул

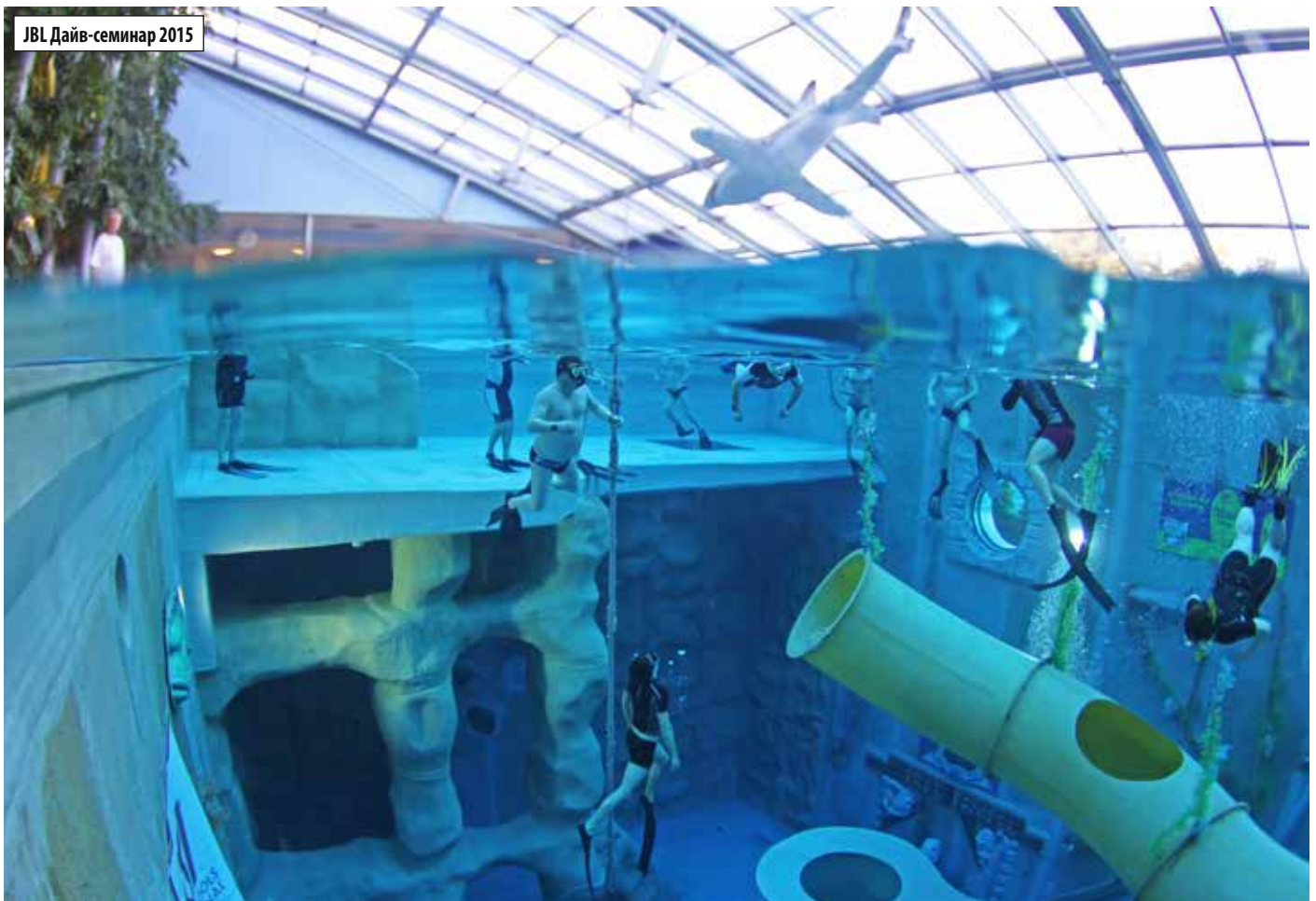
**64312**

УЕ

2



JBL Дайв-семинар 2015





### JBL MotionDeco Medusa XL WHITE

Движущаяся декорация для аквариума в виде медузы

- Реалистичная копия медузы, движущаяся в потоке воды.
- Из нетоксичного, нейтрального к воде силикона.
- 21 см в длину, диаметр 10 см.
- Можно прикрепить ко дну или к стенке аквариума при помощи присоски и нейлоновой нити (включено в комплект и готово к использованию).
- Фосфоресцирующее свечение в темноте.

Артикул	Цвет	УЕ
60450	белый	2



### JBL MotionDeco Medusa XL BLUE

Движущаяся декорация для аквариума в виде медузы

- Реалистичная копия медузы, движущаяся в потоке воды.
- Из нетоксичного, нейтрального к воде силикона.
- 21 см в длину, диаметр 10 см.
- Можно прикрепить ко дну или к стенке аквариума при помощи присоски и нейлоновой нити (включено в комплект и готово к использованию).
- Фосфоресцирующее свечение в темноте.

Артикул	Цвет	УЕ
60451	синий	2

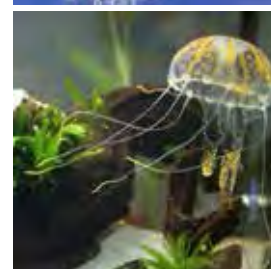


### JBL MotionDeco Medusa XL ORANGE

Движущаяся декорация для аквариума в виде медузы

- Реалистичная копия медузы, движущаяся в потоке воды.
- Из нетоксичного, нейтрального к воде силикона.
- 21 см в длину, диаметр 10 см.
- Можно прикрепить ко дну или к стенке аквариума при помощи присоски и нейлоновой нити (включено в комплект и готово к использованию).
- Фосфоресцирующее свечение в темноте.

Артикул	Цвет	УЕ
60454	оранжевый	2

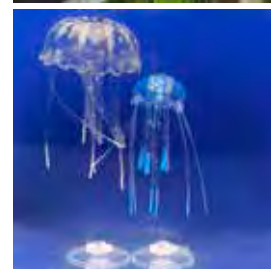


### JBL MotionDeco Medusa Set BLUE

Движущаяся декорация для аквариума в виде двух медуз

- Реалистичная копия медуз, движущихся в потоке воды.
- Из нетоксичного, нейтрального к воде силикона.
- Маленькая медуза - 10 x 4 см, большая медуза - 11 x 6 см.
- Можно прикрепить ко дну или к стенке аквариума при помощи присоски и нейлоновой нити (включено в комплект и готово к использованию).
- Фосфоресцирующее свечение в темноте.

Артикул	Цвет	УЕ
60452	синий/белый	2



### JBL MotionDeco Medusa Set PINK

Движущаяся декорация для аквариума в виде двух медуз

- Реалистичная копия медузы, движущаяся в потоке воды.
- Из нетоксичного, нейтрального к воде силикона.
- Маленькая медуза - 10 x 4 см, большая медуза - 11 x 6 см.
- Можно прикрепить ко дну или к стенке аквариума при помощи присоски и нейлоновой нити (включено в комплект и готово к использованию).
- Фосфоресцирующее свечение в темноте.

Артикул	Цвет	УЕ
60453	розовый/белый	2

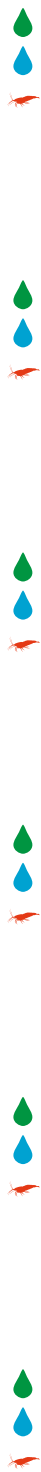
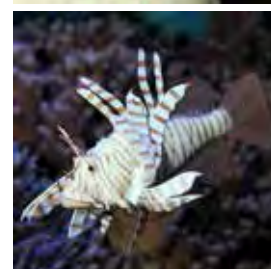


### JBL MotionDeco Lionfish

Движущаяся декорация для аквариума в виде скорпены

- Реалистичная копия пятнистоплавниковой львиной скорпены (*Pterois antennata*).
- Спинные и грудные плавники движутся в потоке воды.
- Из нетоксичного, нейтрального к воде силикона.
- Длина 12 см, высота 9 см.
- Присоска и нейлоновая нить (40 см) для крепления ко дну или к стенке аквариума.

Артикул	Цвет	УЕ
60455		2



## Аксессуары > Разное



YouTube

### JBL BabyHome Oxygen

Бокс премиум-класса для мальков для использования с компрессором

- Очень большой бокс со встроенной подачей воздуха. Поднимающиеся пузырьки воздуха обеспечивают хорошую циркуляцию воды и, следовательно, улучшают здоровье рыб.
- Перегородка позволяет разделить нерестящихся самок.
- Присоска удерживает бокс в необходимом положении.
- 2 отдельных решетки, которые можно снимать на время спаривания.

Артикул	Мощность	УЕ
64320	3 Вт	2



### JBL BabyHome pro Air

Бокс для мальков, специально разработанный для использования с распылителем

- С присоской на боковой стенке для прочного крепления.
- Специально разработан для использования с распылителем.
- 3 функции:
  1. Одиночный бокс для нереста
  2. Двойной бокс для нереста
  3. Бокс для мальков

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
64315	250 мм	100 мм	2



## Аксессуары > Artemio



YouTube

### JBL ArtemioSet

Комплект для выведения науплий артемии

- Живой корм, который можно приготовить дома всего за 24 часа.
- Полный комплект оборудования для выращивания, включая стойку, компрессор и воздушный шланг длиной 1,8 м.
- С приемным сосудом и ситом 0,15 мм.
- Инкубатор сконструирован таким образом, чтобы воздух, поступающий из компрессора, мог направляться к другим инкубаторам.
- Конусовидная форма обеспечивает постоянное перемещение науплий.

Артикул	УЕ
61060	2



### JBL Artemio 1

Дополнительный инкубатор для ArtemioSet

- Инкубатор для культивирования артемии, аналогичный ArtemioSet, но без компрессора и воздушного шланга.
- Со стойкой, которую можно надежно соединить с другими стойками Artemio.
- Возможно крепление на стену.
- Для подачи воздуха в несколько инкубаторов используется только один компрессор.

Артикул	УЕ
61061	2



### JBL Artemio 2

Приемный контейнер для JBL ArtemioSet

- Прозрачный приемный контейнер из прочного пластика.
- Сито JBL Artemio 3 и сита из набора JBL Artemio 4 идеально подходят для крепления на приемном сосуде.
- Также может использоваться для других видов живого корма.

Артикул	УЕ
61062	3



### JBL Artemio 3

Сито для науплий артемии

- Размер ячеек 0,15 мм.
- Отделяет науплий артемии от соленой воды.
- Идеально подходит для крепления на приемном сосуде JBL Artemio 2.
- Также может использоваться для других видов живого корма.

Артикул	УЕ
61063	3



### JBL Artemio 4

Набор сит для живого корма

- 4 высококачественных сита для отделения живого корма от воды.
- Размеры ячейки: 0,15 мм, 0,30 мм, 0,60 мм и 1,00 мм.
- Отлично подходит для артемии, мотыля, трубочника, мизид, дафнии и т.п.
- При последовательном использовании сита разделяют живой корм, например, дафний, по размерам для кормления рыб в соответствии с их потребностями.

Артикул	УЕ
61064	3





YouTube

### JBL N-Box

Сетчатый отсадник, размещаемый внутри аквариума

- Большой объем – 2 л. Для лучшего роста молодых рыб.
- Оптимальная циркуляция воды.
- Длина: 17 см x Ширина: 12,5 см x Высота: 13,5 см.
- Можно использовать в качестве нерестового сосуда.

Артикул		УЕ
<b>61502</b>		6



YouTube

### JBL BabyHome Oxygen

Бокс премиум-класса для мальков для использования с компрессором

- Очень большой бокс со встроенной подачей воздуха. Поднимающиеся пузырьки воздуха обеспечивают хорошую циркуляцию воды и, следовательно, улучшают здоровье рыб.
- Перегородка позволяет разделить нерестящихся самок.
- Присоска удерживает бокс в необходимом положении.
- 2 отдельных решетки, которые можно снимать на время спаривания.

Артикул	Мощность	УЕ
<b>64320</b>	3 Вт	2



Аквариум

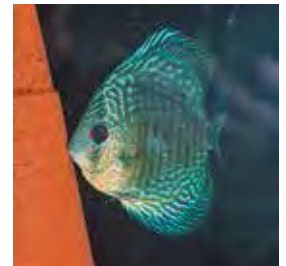


### JBL DisCon

Конус для нереста дискусов

- Небьющийся, из нейтрального синтетического материала.
- Легко чистится и дезинфицируется.
- Дискусы отдадут ему предпочтение.

Артикул	Ø	Высота	УЕ
<b>61366</b>	111 мм	255 мм	1



### JBL Ceramic spawning cave

Керамическая пещера для нереста

- Пещера из обожженной нейтральной глины.
- Предоставляет рыбам, нерестящимся в пещерах, идеальное убежище для нереста.
- В обычное время излюбленное место для укрытия.

Артикул	Ø	Высота	УЕ
<b>61501</b>	115 мм	125 мм	12



YouTube

### JBL LimCollect II

Ловушка для улиток

- Можно установить два маленьких ограничителя на входе в ловушку, чтобы предотвратить случайное попадание в нее рыб.
- Поставьте ловушку на ночь – утром она будет полна улиток.
- Также идеально подходит для ловли креветок и крабов.

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
<b>61401</b>	117 мм	90 мм	6



YouTube

### JBL NovoStation

Кормушка, подстраивающаяся под изменение уровня воды в аквариуме

- Идеальное место для кормления всех аквариумных рыб.
- Кормление в одном месте, корм не расплывается по всей поверхности аквариума.
- Всегда удобно расположена, даже при изменении уровня воды в аквариуме.
- Все рыбы собираются к месту кормления, что позволяет удобно наблюдать за ними.
- Размер: 9 x 9 см.

Артикул	Размер	УЕ
<b>61369</b>	90x90 мм	6



### JBL Food Clip

Универсальный зажим для корма с присоской

- Идеален для листового корма (водорослевые листья, листья салата, тропического миндаляного дерева).
- Может поворачиваться во всех направлениях.
- Легко крепится к стенке аквариума. Позволяет наблюдать за рыбками и беспозвоночными, когда они питаются.
- Предотвращает уплывание корма за декорации, где рыбки не смогут до него добраться.
- Для пресноводных и морских аквариумов, а также для террариумов.

Артикул		УЕ
<b>63163</b>		6





**JBL Aquarium thermometer**  
Точный стеклянный термометр с присоской

- На шкале отмечен оптимальный диапазон температур.

Артикул

**61405**

УЕ

12



**JBL AquaThermometer Premium**  
Высокоточный термометр для аквариумов с точностью измерений до 0,5°C

- Стеклянный капилляр длиной 15 см. Сделан в Германии.
- Весь температурный диапазон от 0 до 50°C.
- С кислото- и щелочестойким держателем на присоске.

Артикул

**61407**

УЕ

12



**JBL Digital thermometer**  
Цифровой термометр, прикрепляемый снаружи

- Высокая точность измерений.
- Указан оптимальный диапазон температур.

Артикул

**61406**

УЕ

12



**JBL Hang On Aquarium Thermometer**  
Высокоточный навесной термометр

- Элегантный стеклянный термометр с изогнутой трубкой, что позволяет подвешивать его на стенку аквариума.
- Высокоточный капилляр изготовлен в Германии.
- Три размера: длина 11,5 см для стекла толщиной 6 мм, длина 16,5 см для стекла толщиной 9 мм и длина 16,5 см для стекла толщиной 16 мм.
- Диапазон измерения температуры: от 0,0 до 40 °C.

Артикул

**61211**

**61212**

**61213**

Для стекла

6 мм

10 мм

15 мм

УЕ

6

6

6



**JBL Aquarium thermometer Mini**  
Стильный мини-термометр для аквариумов

- Длина всего лишь 60 мм, диаметр - 5 мм.
- Шкала от 0 до 50 °C.
- Тонкая шкала с шагом 0,2 °C.
- Наполнен нетоксичной жидкостью синего цвета на основе спирта (вместо ртути).
- Подходит для зажима внутреннего фильтра JBL CristalProfi m.
- С присоской для крепления термометра на стенку аквариума.

Артикул

**61216**

Длина

60 мм

Ø

5 мм

УЕ

12



**JBL Precision hydrometer**  
Прибор для измерения плотности и температуры морской воды

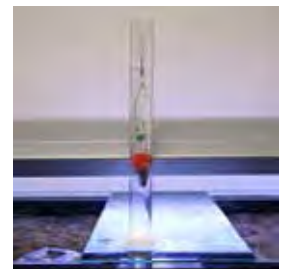
- Прибор может использоваться для научных исследований, так как обладает точностью до 0,0005 единицы!
- Со встроенным термометром и шкалой температурной корректировки.
- Футляр прибора является практичным сосудом для проведения измерений.

Артикул

**61408**

УЕ

1



JBL Экспедиция 2007 Филиппины





## Аксессуары > Разное > Силикон и клей



### JBL AquaSil black

Силикон для аквариумов и террариумов чёрный

- Специальный силикон чёрного цвета с хорошей адгезией.
- Для ремонта и изготовления аквариумов.
- Быстрое затвердевание.
- Без запаха, нейтрален, не ядовит после затвердения.
- Проверен на практике Союзом технического надзора в строительстве.

Артикул	Объем	УЕ
<b>61390</b>	80 мл	6
<b>61393</b>	310 мл	1



### JBL AquaSil transparent

Силикон для аквариумов и террариумов бесцветный

- Специальный бесцветный силикон с хорошей адгезией.
- Для ремонта и изготовления аквариумов и террариумов.
- Быстрое затвердевание.
- Без запаха, нейтрален, не ядовит после затвердения.
- Проверен на практике Союзом технического надзора в строительстве.

Артикул	Объем	УЕ
<b>61391</b>	80 мл	6
<b>61394</b>	310 мл	1



### JBL HARU

Универсальный клей

- Склеивает любые материалы даже под водой (кроме полипропилена и полиэтилена).
- Для приклеивания фонов, декора, кораллов к камням, для быстрого устранения течи в аквариуме, склеивания различных материалов, например, дерева и стекла.
- Абсолютно без запаха, не токсичен для рыб, беспозвоночных и растений.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
<b>61396</b>	80 ml	130 г	6



## Аксессуары > Разное

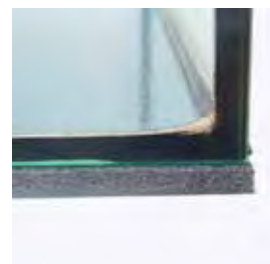


### JBL AquaPad

Коврик-подложка под аквариум или террариум

- Устраняет напряжение в стеклах и компенсирует неровности поверхности.
- Подходит для любого аквариума!

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
<b>61100</b>	60 см	30 см	6
<b>61101</b>	80 см	40 см	6
<b>61102</b>	100 см	40 см	6
<b>61106</b>	100 см	50 см	3
<b>61103</b>	120 см	40 см	3
<b>61104</b>	120 см	50 см	3
<b>61105</b>	150 см	50 см	3



## Аксессуары > Разное



### JBL CombiFix

Щипцы из пластмассы для посадки растений

- Из прочной пластмассы длиной 46 см.
- Для любых работ в пресной и морской воде.

Артикул	Длина	УЕ
<b>61505</b>	46 см	6



JBL Экспедиция 2001 Сулавеси



# JBL ProScape Tools

## Правильные инструменты для создания и поддержания подводных ландшафтов

Инструменты JBL ProScape превосходно отвечают требованиям профессиональных акваскейперов. Они изготовлены в Японии из высококачественной стали с чрезвычайно гладкой поверхностью. Ножницы обладают высочайшим качеством и высокой точностью реза. Кончики пинцетов снабжены перекрестной насечкой, чтобы удерживать растения оптимально, не сдавливая. Все инструменты имеют идеальный вес для комфортной работы даже в течении долгого времени. Создание аквариумных ландшафтов никогда еще не было таким увлекательным!

### Чемпионы акваскейпинга объясняют для чего нужен каждый инструмент:

- ① **JBL ProScape Tool SP:** Практически невозможно аккуратно придать грунту необходимую форму без двустороннего шпателя JBL.
- ② **JBL ProScape Tool S straight:** Прямые ножницы необходимы для снятия минеральной ваты с корней растений и даже желатина с меристемных растений. Сначала нужно укоротить корни по крайней мере, на 50%, и после этого можно будет легко стянуть минеральную вату с корней при помощи кончиков ножниц.
- ③ **JBL ProScape Tool P Slim Line:** Очистку длинных корней, например криптокорины, от минеральной ваты производить проще при помощи тонкого пинцета, чем ножницами. При посадке растений мы используем тонкий пинцет для того, чтобы глубже разместить растения в грунте.
- ④ **JBL ProScape Tool S spring:** Помимо подрезания мха пружинные ножницы идеально подходят для удаления листьев растений перед посадкой. Пружинные ножницы особенно облегчают работу в том случае, когда необходимо удалить много листьев.
- ⑤ **JBL ProScape Tool S curved:** Тем, кто хочет подрезать листья в уже созданном аквариуме, не обойтись без угловых ножниц. Всегда подрезайте листья как можно ближе к стеблю!
- ⑥ **JBL ProScape Tool S wave:** Волновые ножницы – лучший способ контролировать процесс подрезания подводных лужаек.
- ⑦ **JBL ProScape Tool P:** Длинный пинцет жизненно необходим при посадке растений. Для одиночных растений многие профессионалы предпочитают прямой пинцет, тогда как несколько растений вместе зачастую легче посадить при помощи пинцета с загнутыми кончиками.



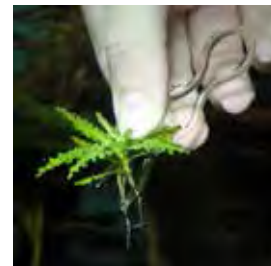


### JBL ProScape Plantis

Пластиковые "шпильки" для закрепления растений в грунте

- Из прочной пластмассы.
- Удерживает, не повреждая, любые растения в донном грунте до их полного укоренения.
- Для пресной и морской воды.

Артикул	Кол-во	УЕ
61368	12 шт.	6

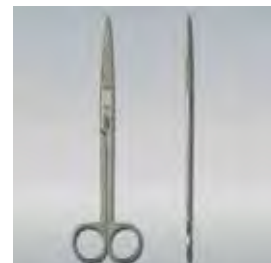


### JBL ProScape Tool S straight

Прямые ножницы для ухода за растениями

- Для профессиональной подрезки аквариумных растений.
- Японская нержавеющая сталь высшего качества с чрезвычайно гладкой поверхностью.
- Высочайшая точность реза.
- Вес всего лишь 60,5 г для легкой работы без усталости.
- Отверстия для пальцев диаметром 27 мм.

Артикул	Длина	УЕ
61540	20 см	1
61541	30 см	1

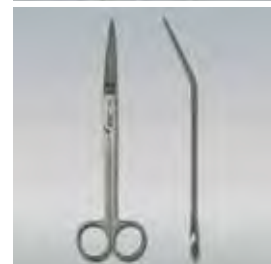


### JBL ProScape Tool S curved

Угловые ножницы для ухода за растениями

- Для профессиональной и удобной подрезки аквариумных растений.
- Японская нержавеющая сталь высшего качества с чрезвычайно гладкой поверхностью.
- Высочайшая точность реза.
- Вес всего лишь 62,5 г для легкой работы без усталости.
- Отверстия для пальцев диаметром 27 мм.

Артикул	Длина	УЕ
61543	20 см	1
61544	30 см	1

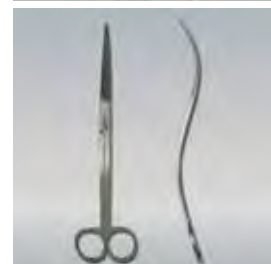


### JBL ProScape Tool S wave

Изогнутые ножницы для ухода за растениями

- Для профессиональной и удобной подрезки аквариумных растений, до которых трудно добраться обычными ножницами.
- Японская нержавеющая сталь высшего качества с чрезвычайно гладкой поверхностью.
- Вес всего лишь 51,8 г для легкой работы без усталости.
- Отверстия для пальцев диаметром 27 мм.

Артикул	Длина	УЕ
61546	20 см	1



### JBL ProScape Tool S spring

Пружинные ножницы для ухода за мхами и газонами.

- Особенно удобны для тримминга мхов и газонов.
- Пружина автоматически открывает ножницы после реза.
- Японская нержавеющая сталь высшего качества с чрезвычайно гладкой поверхностью.
- Высочайшая точность реза.
- Вес всего лишь 19,5 г для легкой работы без усталости.
- Отверстия для пальцев диаметром 27 мм.

Артикул	Длина	УЕ
61547	16 см	1





**JBL ProScope Tool P straight**  
 Прямой пинцет для посадки растений и установки декораций в аквариуме

- Для профессиональной посадки аквариумных растений.
- Японская нержавеющая сталь высшего качества с чрезвычайно гладкой поверхностью.
- Кончики с перекрестной насечкой предотвращают повреждение растений.
- Оптимизирован по весу - 78,3 г, для легкой работы без усталости.

Артикул	Длина	УЕ
61548	30 см	1



**JBL ProScope Tool P slim line**  
 Прямой тонкий пинцет для посадки растений и установки декораций в аквариуме

- Для профессиональной посадки аквариумных растений, особенно небольших растений для лужаек.
- Японская нержавеющая сталь высшего качества с чрезвычайно гладкой поверхностью.
- Кончики с плоской насечкой предотвращают повреждение растений.
- Отлично оптимизирован по весу - 44,8 г, для легкой работы без усталости.

Артикул	Длина	УЕ
61549	30 см	1



**JBL ProScope Tool P curved**  
 Пинцет с загнутыми кончиками для декорирования аквариума

- Для профессиональной посадки растений и установки декораций в аквариуме.
- Японская нержавеющая сталь высшего качества с чрезвычайно гладкой поверхностью.
- Кончики с перекрестной насечкой предотвращают повреждение растений.
- Оптимизирован по весу - 75,3 г, для легкой работы без усталости.

Артикул	Длина	УЕ
61550	30 см	1



**JBL ProScope Tool SP straight**  
 Двусторонняя лопатка для декорирования аквариума

- Для удобного и профессионального декорирования донного грунта и посадки растений.
- Японская нержавеющая сталь высшего качества с чрезвычайно гладкой поверхностью.
- Оптимизирован по весу - 78,6 г, для легкой работы без усталости.
- Размеры лопаток - 25 мм и 62 мм.

Артикул	Длина	УЕ
61551	30 см	1



**JBL ProScope Tool Bag**  
 Сумка для инструментов

- Предоставляет удобный доступ к инструментам акваскейлера, можно носить на ремне, в открытом виде можно ставить на стол.
- С петлями для 6 инструментов.
- С прочной пластиковой вставкой для устойчивого положения в открытом виде.
- Водонепроницаемая, размер: 16 x 33,5 см.
- Длина ремешка регулируется от 105 до 167 см.

Артикул	УЕ
61555	1



# Лучшие акваскейперы используют продукцию JBL



Акваскейпинг это искусство, и любой владелец аквариума может создать художественную композицию по своему вкусу. Здесь не существует никаких правил, и каждый может обустроить свой аквариум так, как он хочет, будь то биотоп или воспроизведение ландшафта.



Вот один из акваскейпов Филиппа Таухманна.





### JBL Manado

Натуральный субстрат, очищающий воду и улучшающий рост растений

- Поверхность грунта заселяется бактериями и способствует биологической очистке воды.
- Специальная структура поддерживает развитие корней растений.
- Предотвращает рост водорослей, поглощая избыток удобрений, растворенных в воде.
- Полностью нейтрален к воде: не выделяет вредные вещества и не изменяет жесткость воды.
- Округлая форма зерен не повреждает усики донных рыб.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
<b>67021</b>	1,5 л	10 л	10
<b>67022</b>	3 л	25 л	6
<b>67023</b>	5 л	50 л	3
<b>67024</b>	10 л	100 л	1
<b>67025</b>	25 л	350 л	1



### JBL Экспедиция 2010 Занзибар

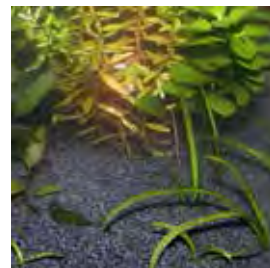


### JBL Sansibar DARK (BLACK)

Донный грунт для аквариума, черный

- Великолепный грунт для аквариумов и акватеррариумов.
- Не выделяет вредных веществ в воду.
- Размер зерна: 0,2 – 0,5 мм. Подходит для сомиков.
- Идеален в комбинации с JBL AquaBasis plus для превосходного роста растений.
- Не вполне подходит для аквариумов с донным обогревом.

Артикул	Вес	УЕ
<b>67050</b>	5 кг	4
<b>67051</b>	10 кг	2



### JBL Sansibar WHITE

Мелкий донный грунт для аквариума, белый

- Великолепный грунт для аквариумов и акватеррариумов.
- Не выделяет вредных веществ в воду.
- Размер зерна: 0,1 – 0,4 мм. Очень хорошо подходит для сомиков.
- Идеален в комбинации с JBL AquaBasis plus для превосходного роста растений.
- Не вполне подходит для аквариумов с донным обогревом.

Артикул	Вес	УЕ
<b>67055</b>	5 кг	4
<b>67056</b>	10 кг	2



## Обзор грунтов JBL для аквариумов

Подражая природе, мы предлагаем разнообразные грунты, однако, вам необходимо учесть некоторые факторы для безопасности вашего аквариума. Во-первых, в аквариуме с донными обитателями избегайте грунтов с зерном, имеющим острые края. При использовании термокабеля не выбирайте грунт с подвижной и мелкой структурой. Грунты ProScape Soil обладают особыми свойствами, которые делают их подходящими для специальных ландшафтов или для креветок, но они меньше подходят для «обычных» аквариумов.

	JBL ProScape PlantSoil	JBL ProScape PlantSoil	JBL ProScape ShrimpSoil	JBL ProScape ShrimpSoil	JBL ProScape VolcanoMineral
<b>Тип материала</b>	 грунт двойного обжига	 грунт двойного обжига	 грунт двойного обжига	 грунт двойного обжига	 вулканическая лава
<b>Цвет</b>	бежевый	коричневый	бежевый	коричневый	коричневый
<b>Жесткость</b>	смягчает	смягчает	смягчает	смягчает	нейтральный
<b>Питательный</b>	да	да	нет	нет	нет
<b>Упаковка</b>	3 л, 9 л	3 л, 9 л	3 л, 9 л	3 л, 9 л	3 л, 9 л





**JBL ProScape PlantSoil BEIGE**  
 Питательный грунт для растительных аквариумов, бежевый

- Создает оптимальные параметры воды для растительных аквариумов – слегка кислую, с низким КН.
- Смягчает воду, что делает его идеальным для большинства аквариумных растений.
- Размер зерна обеспечивает оптимальную циркуляцию кислорода в грунте.
- Не требует предварительного промывания.

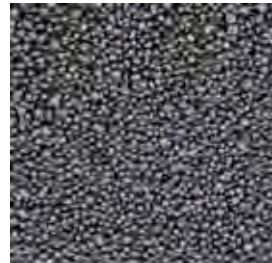
Артикул	Объем	УЕ
<b>67073</b>	3 л	5
<b>67074</b>	9 л	2



**JBL ProScape PlantSoil BROWN**  
 Питательный грунт для растительных аквариумов, коричневый

- Создает оптимальные параметры воды для растительных аквариумов – слегка кислую, с низким КН.
- Смягчает воду, что делает его идеальным для большинства аквариумных растений.
- Размер зерна обеспечивает оптимальную циркуляцию кислорода в грунте.
- Не требует предварительного промывания.

Артикул	Объем	УЕ
<b>67080</b>	3 л	5
<b>67081</b>	9 л	2



**JBL ProScape ShrimpsSoil BEIGE**  
 Питательный грунт для аквариумов с креветками, бежевый

- Создает оптимальные параметры воды для аквариумов с креветками – слегка кислую, с низким КН.
- Смягчает воду, что делает его идеальным для содержания креветок.
- Размер зерна обеспечивает оптимальную циркуляцию кислорода в грунте.
- Не требует предварительного промывания.

Артикул	Объем	УЕ
<b>67075</b>	3 л	5
<b>67076</b>	9 л	2



**JBL ProScape ShrimpsSoil BROWN**  
 Питательный грунт для аквариумов с креветками, коричневый

- Создает оптимальные параметры воды для аквариумов с креветками – слегка кислую, с низким КН.
- Смягчает воду, что делает его идеальным для содержания креветок.
- Размер зерна обеспечивает оптимальную циркуляцию кислорода в грунте.
- Не требует предварительного промывания.

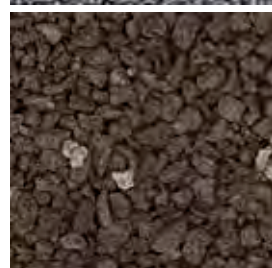
Артикул	Объем	УЕ
<b>67084</b>	3 л	5
<b>67085</b>	9 л	2



**JBL ProScape Volcano Mineral**  
 Высокопористый вулканический гравий

- Идеально подходит в качестве основы для любого аквариума.
- Пористый вулканический гравий обеспечивает циркуляцию воды в грунте.
- Способствует расселению микроорганизмов. Благодаря структуре с открытыми порами обеспечивает оптимальное снабжение грунта кислородом.
- Богат важными минералами и микроэлементами.

Артикул	Объем	УЕ
<b>67077</b>	3 л	6
<b>67078</b>	9 л	2





## Декорации > Клей для фонов



### JBL FIXOL

#### Специальный клей для аквариумных фонов

- Гладкое приклеивание фонов размером до 200 x 80 см на заднюю стенку аквариума или террариума с внешней стороны.
- Фоны выглядят особенно эффектно с клеем Fixol.
- Фон, приклеенный клеем Fixol, может быть в любой момент снят с задней стенки аквариума без следа.
- Вместе с клеем поставляется специальный шпатель для упрощения приклеивания фона.
- Не предназначен для приклеивания 3D-изображений.

Артикул	Объем	Для	УЕ
61210	50 мл	2,0x0,8 м	6



## Декорации > Пещеры из кокоса



### JBL Cocos Cava

#### Пещера из кокоса

- Идеальное место для нереста и укрытия.
- Обитатели террариума охотно используют эту натуральную пещеру в качестве места для сна и укрытия.
- Натуральный материал, не содержащий ядовитых веществ.

Артикул	Размер	УЕ
61510	1/2 L	6
61511	1/2 M	6
61512	3/4 L	3
61514	1/1 M	3
61513	1/1 L	3



## Декорации > Камни и коряги



### JBL Mopani Roots

#### Натуральная коряга из дерева молане

- Тяжелая, поэтому, как правило, не всплывает.
- Собраны в природе, поэтому не наносится вред окружающей среде.
- Перед использованием в аквариуме замочите на несколько дней в воде, чтобы избежать коричневого окрашивания.

Артикул	Размер	Размер	УЕ
67011	S	10-27 см	6
67012	M	20-35 см	30
67013	L	30-40 см	1



### JBL Mangrove Roots

#### Натуральная мангровая коряга

- Обеспечивает панцирных сомов жизненно необходимыми древесными волокнами.
- Чтобы коряги не всплывали, их необходимо утяжелить.
- Перед использованием в аквариуме замочите на несколько дней в воде, чтобы избежать коричневого окрашивания.

Артикул	Размер	Размер	УЕ
67031	S	10-20 см	12
67032	M	25-35 см	3



## Корм > Для водных черепах > Основной корм



### JBL Turtle Food

Основной корм для любых водных черепах

- Сбалансированная смесь из ракообразных и насекомых.
- Кормовая добавка для других террариумных животных и птиц.
- Тщательно очищен, не загрязняет воду.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
70362	100 мл	11 г	12
70363	250 мл	30 г	12
70364	1000 мл	120 г	6
70365	2500 мл	300 г	1



### JBL Agil

Корм в форме палочек для водных черепах

- Плавающий корм.
- Богат белком из рыб и креветок, благодаря чему пользуется большим успехом у черепах.
- Сухопутным черепахам корм даётся лишь как лакомство.
- Слизиним, способствующим здоровому развитию костной системы.
- Мультивитаминный комплекс и стабилизированный витамин С укрепляют иммунную систему.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
70342	250 мл	100 г	12
70343	1000 мл	400 г	6
70344	2500 мл	1000 г	1
70346	10,5 л	4200 г	1



## Корм > Для водных черепах > Дополнительный корм



### JBL Gammarus

Очищенный гаммарус

- Лакомство для водных черепах.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
70322	250 мл	25 г	12
70323	1000 мл	110 г	6



### JBL Gammarus Refill pack

Очищенный гаммарус в специальной упаковке

- Экологически чистая упаковка.
- Экономичная упаковка для пополнения контейнера с кормом.
- Герметичная упаковка сохраняет корм свежим.
- Компоненты корма идентичны JBL Gammarus.
- Вставляется в оригинальную банку 1000 мл.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
70326	750 мл	80 г	12



### JBL Energil

Корм из высушенных целых рыб и креветок

- Особое лакомство для черепах среднего и крупного размера.
- Развивает охотничий инстинкт и двигательную активность.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
70313	1000 мл	150 г	6
70314	2500 мл	430 г	1



### JBL Tortil

Корм в форме таблеток для водных черепах

- Вносит разнообразие в рацион.
- Богат белками из рыб и креветок.
- Мультивитаминный комплекс и стабилизированный витамин С укрепляют иммунную систему.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
70301	100 мл	60 г	6



### JBL Calcil

Корм в форме палочек с минералами для черепах

- С минералами для здорового роста панциря.
- Богат белками из рыб и креветок.
- Сухопутным черепахам корм даётся лишь как лакомство.
- Мультивитаминный комплекс и стабилизированный витамин С укрепляют иммунную систему.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
70292	250 мл	95 г	6



## Корм > Для водных черепах > Для молодняка



### JBL ProBaby

Специальный корм для молодых водных черепах

- Просеянная и очищенная смесь из небольших пресноводных креветок и насекомых.
- С мультивитаминным комплексом для укрепления иммунитета и кальцием для здорового роста панциря.
- Корм плавает на поверхности воды.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
70360	100 мл	13 г	6



### JBL Rugil

Корм в форме палочек для маленьких водных черепах

- 20% зародышей пшеницы и белок из рыбы и креветок.
- Обеспечивает прекрасное самочувствие и здоровый рост.
- Мультивитаминный комплекс и стабилизированный витамин С укрепляют иммунитет.
- Корм плавает на поверхности воды.
- Идеально подходит для молодых болотных черепах.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
70351	100 мл	37 г	6



## Корм > Для сухопутных черепах > Основной корм



### JBL Herbil

Биокорм в форме гранул для сухопутных черепах

- Первый корм для сухопутных черепах с клеймом Союза «Биоланд».
- Из растений и трав, собранных по строгим инструкциям Союза «Биоланд».
- Продукт высшего качества предоставляет питательные вещества для всех травяных сухопутных черепах.
- Травы и растения спрессованы в гранулы диаметром 6 мм и охотно поедаются всеми сухопутными черепахами в готовом или в предварительно размоченном в небольшом количестве воды виде.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
70452	250 мл	165 г	6
70453	1000 мл	700 г	3



### JBL Agivert

Растительный корм в форме палочек для сухопутных черепах

- Корм для черепах, отвечающий потребностям этого вида.
- Здоровый рост без проблем с панцирем благодаря содержащемуся в корме растительному сырью.
- Мультивитаминный комплекс и стабилизированный витамин С укрепляют иммунитет.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
70331	100 мл	43 г	6
70332	250 мл	105 г	6
70333	1000 мл	420 г	6



## Корм > Для рептилий > Основной корм



### JBL Iguvert

Высококачественный корм для игуан и других травяных рептилий

- С ароматом настоящих фруктов.
- Со стабилизированным витамином С.
- Натуральные растительные ингредиенты.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
70282	250 мл	105 г	6
70283	1000 мл	420 г	6



JBL Экспедиция 2012 Никарагуа



# Правильный корм для Ваших черепах

## Европейские сухопутные черепахи



*Testudo hermanni boettgeri*



*Testudo marginata*



*Testudo graeca iberica*



*Testudo hermanni hermanni*

### Основной корм



**JBL Herbil**  
 • Био-корм, одобренный Союзом «Биоланд»  
 • Чисто растительный корм  
 • Здоровый рост без проблем для панциря



**JBL Agivert**  
 • Чисто растительный корм  
 • Здоровый рост без проблем для панциря  
 • Мультивитаминный комплекс и стабилизированный витамин С для укрепления иммунитета

Дополнительно к основному корму:  
 Салат (не кочанный), одуванчик, дикорастущие травы, клевер, мокрица

### Кормовые добавки

- Огурцы
- Яблоки
- Цуккини
- Морковь
- Дыня

Не подходят:

- Помидоры
- Бананы
- Цитрусовые
- Мясные продукты

### Средства для ухода

Субстрат  
**JBL TerraBasis**  
 в пропорции 50:50 с  
**JBL TerraBark 5-10**



**Здоровье**  
**JBL Tortoise Shine** - уход за панцирем, борьба с паразитами  
**JBL Tortoise Sun Terra** - мультивитаминный препарат  
**JBL MicroCalcium** - оптимальное обеспечение кальцием  
**JBL Biotopol T** - подготовка питьевой воды для обитателей террариума



## Тропические сухопутные черепахи обитатели тропических лесов



*Geochelone carbonaria*



*Geochelone dentriculata*

### Основной корм



**JBL Herbil**  
 • Био-корм, одобренный Союзом «Биоланд»  
 • Чисто растительный корм  
 • Здоровый рост без проблем для панциря



**JBL Agivert**  
 • Чисто растительный корм  
 • Здоровый рост без проблем для панциря  
 • Мультивитаминный комплекс и стабилизированный витамин С для укрепления иммунитета

Дополнительно:  
 Фрукты, бананы, зелень, дикорастущие травы

Не подходят: цитрусовые, мясные продукты

### Средства для ухода

Субстрат  
**JBL TerraBasis**  
 в пропорции 30:70 с  
**JBL TerraBark 10-25**



**Здоровье**  
**JBL Tortoise Shine** - уход за панцирем, борьба с паразитами  
**JBL Tortoise Sun Terra** - мультивитаминный препарат  
**JBL MicroCalcium** - оптимальное обеспечение кальцием  
**JBL Biotopol T** - подготовка питьевой воды для обитателей террариума



## Тропические сухопутные черепахи обитатели засушливых районов



*Geochelone pardalis babcocki*



*Geochelone elegans*



*Geochelone sulcata*



*Geochelone radiata*

### Основной корм



**JBL Herbil**  
 • Био-корм, одобренный Союзом «Биоланд»  
 • Чисто растительный корм  
 • Здоровый рост без проблем для панциря



**JBL Agivert**  
 • Чисто растительный корм  
 • Здоровый рост без проблем для панциря  
 • Мультивитаминный комплекс и стабилизированный витамин С для укрепления иммунитета

Дополнительно:

Сено, ружола, зелень, дикорастущие травы, яблоки, груши

Не подходят: цитрусовые, мясные продукты

### Средства для ухода

Субстрат  
**JBL TerraBasis**  
 в пропорции 20:80 с  
**JBL TerraSand**



**Здоровье**  
**JBL Tortoise Shine** - уход за панцирем, борьба с паразитами  
**JBL Tortoise Sun Terra** - мультивитаминный препарат  
**JBL MicroCalcium** - оптимальное обеспечение кальцием  
**JBL Biotopol T** - подготовка питьевой воды для обитателей террариума



## Болотные черепахи



*Emys orbicularis*



*Terapene major*



*Mauremys japonica*



*Terapene carolina*

### Основной корм



**JBL ProBaby**

Специальный корм для молодых черепах



**JBL Rugil**

Корм в виде палочек для маленьких черепах



**JBL Turtle Food**

Основной корм для всех болотных/водяных черепах



**JBL Gammarus**

Очищенный гаммарус, основной корм для черепах

### Кормовые добавки



**JBL Tortil**

Корм в виде таблеток для водных черепах



**JBL Energil**

Корм из высушенных целых рыб и креветок



**JBL Calcil**

Корм в виде палочек с минералами



**JBL Agil**

Корм в виде палочек для черепах

- Дождевые черви
- Красные личинки комара (JBL NovoFil)
- Трубочник (JBL NovoFex)
- Рыба
- Мясо улиток и моллюсков
- Мотыль и трубочник в замороженном виде
- Маленькие мыши
- Сладкие фрукты

### Средства по уходу

#### Оборудование/ техника

Суша и вода в соотношении: 25% суша - 75% вода

Крупный гравий, коряги (мангровое дерево), раковины моллюсков

Мощный фильтр, обогреватель

#### Здоровье

JBL Tortoise Sun Aqua - Мультивитаминный препарат

JBL Easy Turtle - Устраняет неприятный запах

JBL Biotopol T - Подготовка воды для обитателей террариума



## Тропические болотные черепахи



*Rhinoclemmys pulcherrima*



*Rhinoclemmys punctulata*



*Hoemermys grandis*



*Cuora flavomarginata*

### Основной корм

• Фрукты (кроме цитрусовых)

• Улитки

• Маленькие мыши

• Дождевые черви

• Рыба

### Кормовые добавки



**JBL Gammarus**

Очищенный гаммарус. Основной корм для всех болотных/водяных черепах



**JBL Energil**

Корм из высушенных целых рыб и креветок



**JBL Turtle Food**

Сбалансированная смесь из ракообразных и насекомых



**JBL Rugil**

Корм в виде палочек для маленьких черепах

### Средства по уходу

#### Субстрат

JBL TerraSoco в пропорции 20 : 80 с JBL TerraBark 10-20

Суша и вода в соотношении: суша 90% - вода 10%



#### Здоровье

JBL Tortoise Shine - Уход за панцирем, борьба с паразитами

JBL Tortoise Sun Terra - Мультивитаминный препарат

JBL Biotopol T - Подготовка питьевой воды для обитателей террариума

Раковины моллюсков



## Водные черепахи



*Sternotherus carinatus*



*Platemys platycephala*



*Pseudemys concinna*



*Chinemys reevesi*

### Основной корм



**JBL ProBaby**

Специальный корм для молодых болотных и водных черепах



**JBL Rugil**

Корм в виде палочек для маленьких черепах



**JBL Turtle Food**

Сбалансированная смесь из ракообразных и насекомых



**JBL Gammarus**

Очищенный гаммарус. Основной корм для всех болотных и водных черепах



**JBL Agil**

Корм в виде палочек для черепах



### Кормовые добавки

**JBL Tortil**

Корм в виде таблеток для водных черепах

**JBL Energil**

Корм из высушенных целых рыб и креветок

**JBL Calcil**

Корм в виде палочек с минералами

- Дождевые черви
- Рыба
- Мясо улиток и моллюсков
- Красные личинки комаров (JBL NovoFil)
- Трубочник (JBL NovoFex)
- Живые дафнии

### Средства по уходу

#### Оборудование

Суша и вода в соотношении: 25% суша - 75% вода

Крупный гравий, коряги (мангровое дерево), раковины моллюсков

Мощный фильтр, обогреватель

#### Здоровье

JBL Tortoise Sun Aqua - Мультивитаминный препарат

JBL Easy Turtle - Устраняет неприятный запах в террариумах

JBL Biotopol T - Подготовка питьевой воды для обитателей террариума





**JBL Turtle Sun Aqua**  
 Мультивитаминный препарат для водных черепах

- Укрепляет здоровье водных черепах.
- Усиливает сопротивляемость болезням.
- Устраняет опасность авитаминоза.
- Отвечает потребностям водных черепах.

Артикул	Объем	УЕ
70441	10 мл	6



**JBL Tortoise Sun Terra**  
 Мультивитаминный препарат для сухопутных черепах

- Укрепляет здоровье сухопутных черепах.
- Усиливает сопротивляемость болезням.
- Устраняет опасность авитаминоза.
- Отвечает потребностям сухопутных черепах.

Артикул	Объем	УЕ
70442	10 мл	6



**JBL TerraVit Powder**  
 Препарат в форме порошка с мультивитаминами и микроэлементами для обитателей террариума

- Отвечает потребностям рептилий и других террариумных животных.
- Наилучшим образом подходит для витаминизации живых кормовых насекомых.

Артикул	Объем	УЕ
71029	100 г	6



**JBL TerraVit fluid**  
 Жидкий препарат с мультивитаминами для обитателей террариума

- Разработан специально для добавления в питьевую воду, резервуары для купания или в корм.
- Отвечает потребностям обитателей террариума.
- Эмульсия на основе лецитина.

Артикул	Объем	УЕ
71032	50 мл	6



**JBL MicroCalcium**  
 Кальциевый порошок для опыления кормовых насекомых

- Максимально чистый сверхмелкий (< 3 мкм) кальциевый порошок с высокими адгезивными свойствами.
- Для повышения ценности всех кормовых существ.
- Быстрая адсорбция сверхмелких частиц с большой поверхностью.
- Гарантирует оптимальное обеспечение кальцием всех рептилий.

Артикул	Объем	УЕ
71033	100 г	6



**JBL TerraCrick**  
 Корм для сверчков и других кормовых насекомых

- Улучшает питательную ценность кормовых насекомых.
- Обеспечивает кальцием, белками, углеводами, витаминами.

Артикул	Объем	Вес	УЕ
70271	100 мл	60 г	6



**JBL CrickBox**  
 Контейнер для опыления кормовых насекомых

- Чистый, простой и практичный помощник при распылении минеральных порошков, таких как JBL MicroCalcium.
- Размер контейнера: 9 см x 6 см.

Артикул	Размер	УЕ
71034	6 x 9 см	6





### JBL Biotopol T

#### Препарат для подготовки воды в террариуме

- Из водопроводной воды препарат позволяет получить воду, пригодную для питья и плавания рептилий и амфибий в террариуме.
- Моментально удаляет из воды агрессивный хлор и хлорамин.
- Нейтрализует тяжелые металлы.
- Улучшает здоровье питомцев благодаря наличию в его составе ценных растительных экстрактов и витамина В. Обеспечивает линьку без проблем.

Артикул	Объем	На объем	УЕ
71001	50 мл	200 л	6



### JBL Tortoise Shine

#### Препарат для ухода за панцирем и борьбы с паразитами у сухопутных черепах

- Высоко эффективен против клещей!

Артикул	Объем	УЕ
70450	10 мл	6



### JBL EasyTurtle

#### Препарат для устранения неприятного запаха в террариумах с водными черепахами

- Препарат содержит бактериальные культуры на специальных гранулах, которые быстро преобразуют органические отходы в неядовитый аммоний.
- Обеспечивает в террариуме кристально чистую воду и отсутствие запаха.
- 25 г достаточно для обработки 50 л воды..

Артикул	Вес	На объем	УЕ
71036	25 г	50 л	6



### JBL TerraGel

#### Препарат для самостоятельного приготовления специального водного геля

- Препарат позволяет обеспечить мелких рептилий, паукообразных и прочих обитателей террариума здоровой питьевой водой.
- Нет опасности утолщения! Самая безопасная форма подачи воды.
- Чистый природный продукт из желирующего вещества морских водорослей.
- Не оставляет никакого химического осадка, как это происходит при использовании обычных гелей из полиакриламида.
- Достаточно для приготовления 3 л готового геля.
- Консистенция геля выбирается произвольно при приготовлении.

Артикул	Объем	УЕ
71005	30 г	6



JBL Экспедиция 2012 Галапагос



## Техника > Освещение



### JBL UV-Spot plus

УФ лампа-спот со спектром дневного света

- Новая разработка, гарантированный срок службы.
- Излучает UV-A, UV-B, тепло и дневной свет для любых террариумов.
- 38% UV-A
- 7% UV-B
- Подходит для любых патронов E27. Рекомендуется использовать специальный керамический патрон JBL TempSet (Арт. 71171)
- Встроенный термостат для предотвращения перегрева.
- Не излучает опасный спектр UV-C.

Артикул	Мощность	Цоколь	УЕ
61834	80 Вт	E27	2
61838	100 Вт	E27	2
61839	160 Вт	E27	2



## Техника > Освещение > Споты



### JBL ReptilSpot HaloDym

Галогеновая (неодимовая) лампа для света и тепла

- Специальная лампа из неодимового стекла со сбалансированным спектром дневного света. Неодимовое стекло повышает контрастность цветопередачи.
- Улучшает рост растений и повышает активность животных.
- За счет галогенной технологии энергопотребление снижается на 30%, а время службы увеличивается вдвое по сравнению с обычными лампами. Теплорегуляция рептилий близка к естественной благодаря возможности принимать "солнечные ванны" под этой лампой.

Артикул	Мощность	Цоколь	УЕ
61866	28 Вт	E27	3
61867	42 Вт	E27	3
61868	70 Вт	E27	2



### JBL ReptilDay

Галогеновая лампа-спот для террариума

- Полный спектр дневного света 2900 К.
- Генерирует одновременно тепло и свет. Рептилии ассоциируют тепло со светом и целенаправленно направляются к источнику света, чтобы принять солнечные ванны.
- На 15% ярче и имеет вдвое больший срок службы, чем традиционные лампы.
- В меньшей мере, чем традиционные лампы аналогичной мощности, повышает температуру окружающего воздуха.

Артикул	Мощность	Цоколь	УЕ
61841	35 Вт	E27	6
61842	50 Вт	E27	6
61843	75 Вт	E27	4
61844	100 Вт	E27	4



## Техника > Освещение > Люминесцентные лампы SOLAR T8

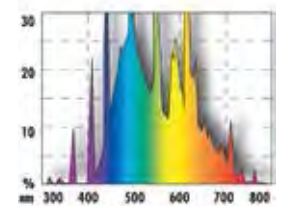


### JBL SOLAR REPTIL JUNGLE

Специальная люминесцентная лампа T8 для террариумов с обитателями тропических лесов

- Уровень UV-B 0,5% соответствует естественным потребностям животных.
- UV-A 2,0%.
- Срок службы мин. 1 год.
- Спектр воспроизводит освещение, которое получают обитатели тропических лесов в природных условиях.

Артикул	Мощность	Цоколь	УЕ
61590	15 Вт	438 мм	4
61591	18 Вт	590 мм	4
61592	25 Вт	742 мм	4
61593	30 Вт	895 мм	4
61594	36 Вт	1200 мм	4
61595	38 Вт	1047 мм	4

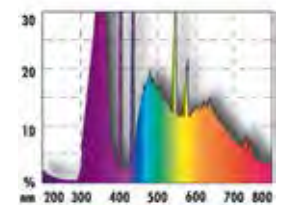


### JBL SOLAR REPTIL SUN

Специальная люминесцентная лампа T8 для террариумов с обитателями пустынь

- Высокий уровень UV-B (8%) соответствует естественным условиям обитателей пустынь.
- UV-A 36%.
- Срок службы мин. 1 год.
- Спектр воспроизводит освещение, которое животные получают в природных условиях с обилием прямого солнечного света.

Артикул	Мощность	Цоколь	УЕ
61650	15 Вт	438 мм	4
61651	18 Вт	590 мм	4
61652	25 Вт	742 мм	4
61653	30 Вт	895 мм	4
61654	36 Вт	1200 мм	4
61655	38 Вт	1047 мм	4



## Техника > Освещение > Люминесцентные лампы SOLAR T5

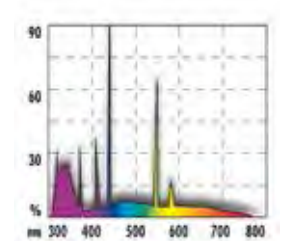


### JBL SOLAR REPTIL SUN ULTRA

Люминесцентная лампа T5 для террариумов с обитателями пустынь

- Высокий уровень UV-B (12%) для правильного освещения террариумов с обитателями пустынь и другими животными, которые живут в условиях с обилием солнечного света.
- Доля UV-A 63%, минимальный срок службы 1 год.
- Воспроизводит солнечный свет с высокой долей UV-A и UV-B.
- Необходимо устанавливать внутри террариума, так как УФ излучение поглощается стенками террариума

Артикул	Мощность	Цоколь	УЕ
61597	24 Вт	550 мм	4
61598	39 Вт	850 мм	4
61599	54 Вт	1150 мм	4







### JBL ReptiDesert

Энергосберегающая лампа для террариумов с обитателями пустынь

- 2 различных модификации:
- 1. JBL ReptiDesert UV 300, 15 Вт, высокий уровень излучения UV-A и UV-B.
- 2. JBL ReptiDesert UV 480, 23 Вт, высокий уровень излучения UV-A и UV-B.
- С цоколем E27.

Артикул	Мощность	Цоколь	УЕ
61851	15 Вт	E27	3
61852	23 Вт	E27	3



### JBL ReptiDesert Daylight

Энергосберегающая лампа для террариумов с обитателями пустынь

- Лампа без УФ излучения для животных, чувствительных к УФ, либо имеющих другой надежный источник УФ.
- Лампа 24 Вт полного дневного спектра.
- Цветовая температура 6500 К
- С цоколем E27.

Артикул	Мощность	Цоколь	УЕ
61850	24 Вт	E27	3



### JBL ReptiJungle

Энергосберегающая лампа для террариумов с обитателями джунглей

- 2 различных модификации:
- 1. JBL ReptiJungle UV 190, 15 Вт, 6500 К, средний уровень излучения UV-A и UV-B.
- 2. JBL ReptiJungle UV 310, 23 Вт, 6500 К, средний уровень излучения UV-A и UV-B.
- С цоколем E27.

Артикул	Мощность	Цоколь	УЕ
61856	15 Вт	E27	3
61857	23 Вт	E27	3



### JBL ReptiJungle Daylight

Энергосберегающая лампа для террариумов с обитателями джунглей

- Лампа без УФ излучения для животных, чувствительных к УФ, либо имеющих другой надежный источник УФ.
- Лампа 24 Вт полного дневного спектра.
- Световая температура 4000 К
- С цоколем E27.

Артикул	Мощность	Цоколь	УЕ
61855	24 Вт	E27	3



JBL Экспедиция 2010 Танзания





**JBL ReptilDesert L-U-W Light alu**  
 LUW лампа-нагреватель из алюминия для пустынных террариумов

- Решение "все-в-одном": обеспечивает террариум ультрафиолетом (UV-A, UV-B), освещением, аналогичным солнечному, и теплом.
- Угол раскрытия луча 25°.
- Свет на каждый день с температурой 5000 K, использовать 10-12 ч в день.
- Свет полного спектра с индексом цветопередачи (CRI) 90.
- Алюминиевый корпус улучшает тепловыделение и, таким образом, мощность.
- Для подключения требуется специальный контроллер (например, JBL TempSet LUW) соответствующей мощности.

Артикул	Мощность	УЕ
61890	35 Вт	2
61891	50 Вт	2
61892	70 Вт	2



**JBL ReptilJungle L-U-W Light alu**  
 LUW лампа-нагреватель из алюминия для пустынных террариумов

- Решение "все-в-одном": обеспечивает террариум ультрафиолетом (UV-A, UV-B), освещением, аналогичным солнечному, и теплом.
- Угол раскрытия луча 40°.
- Свет на каждый день с температурой 5000 K, использовать 8-10 ч в день.
- Свет полного спектра с индексом цветопередачи (CRI) 90.
- Алюминиевый корпус улучшает тепловыделение и, таким образом, мощность.
- Для подключения требуется специальный контроллер (например, JBL TempSet LUW) соответствующей мощности.

Артикул	Мощность	УЕ
61894	35 Вт	2
61895	50 Вт	2
61896	70 Вт	2



**JBL TempSet Unit L-U-W**  
 Комплект для установки металлогалогенных ламп LUW в террариумах

- Готовый к использованию комплект для безопасного подключения JBL Reptil Desert LUW и JBL Reptil Jungle LUW, а также других металлогалогенных ламп, в террариумах.
- Электронный контроллер, немецкое качество.
- Провод между контроллером и цоколем лампы проверен на высокое напряжение, необходимое для правильной работы металлогалогенных ламп.

Артикул	Для	УЕ
61878	35 Вт	1
61875	50 Вт	1
61879	70 Вт	1



**JBL TempProtect light**  
 Защита от ожогов для JBL TempSets

- Для УФ-спотов, металлогалогенных и других ламп.
- Легко крепится к JBL TempSet после установки, так что нет необходимости демонтировать цоколь.
- Экран из прочного, устойчивого к нагреву пластика с узкими прорезями; сетка из нержавеющей стали (более прочная, чем алюминиевая).
- Предотвращает перегрев и, тем самым, продлевает срок службы ламп.

Артикул	Размер	Размер	УЕ
71186	100 мм	M	2
71187	130 мм	L	2



**JBL TempReflect light**  
 Рефлектор для энергосберегающих ламп

- Световой поток увеличивается на 100% благодаря рефлектору с высоким коэффициентом отражения.
- Подходит для JBL TempSet и энергосберегающих ламп мощностью до 30 Вт.
- Легко устанавливается на JBL TempSet.
- НЕ подходит для использования с горячими лампами и нагревательными элементами.
- Особенно хорошо подходит для увеличения глубины проникновения света, а также для энергосберегающих ламп, излучающих УФ-В.

Артикул	До	УЕ
71189	30 Вт	2



# Правильный свет для вашего террариума

## Свет с УФ для тропических лесных животных (тропические джунгли, леса и болота)



Анолисовые

Василиски

Водяные агамы

Зеленые игуаны

Карликовые гекконы

Фельзумы

Красноногие черепахи

Киниксы

Украшенные черепахи

Террапины

Аргентинские тегу

Йеменские хамелеоны

Лопастеносные хамелеоны

Преимущество: обогрев можно регулировать в соответствии с индивидуальными потребностями

Многие лесные животные получают относительно много УФ из-за своего образа жизни - на вершинах деревьев, на берегах рек. Эксперты советуют:

### JBL SOLAR Reptil Jungle



Люминесцентные лампы Т8 с УФ  
Преимущества:  
• Равномерное яркое освещение  
• Умеренное потребление энергии

Свет ++ Тепло -- UV-B +

### Постоянное освещение без обогрева: яркое свет, способствует росту растений

#### JBL Reptil Jungle UV 190 / UV 310



Энергосберегающие лампы с высокой долей УФ  
Преимущества:  
• Яркие  
• Низкое энергопотребление  
UV 190 (маленький террариум): идеально на расстоянии 20 см  
UV 310 (большой террариум): идеально на расстоянии 30 см

Свет ++ Тепло -- UV-B ++

### Постоянное освещение с обогревом: яркое свет, способствует росту растений (с УО)

#### JBL Reptil Jungle L-U-W Light aim



Металлогалогенные лампы, имитирующие солнечный свет  
Преимущества:  
• Очень яркие  
• Хороший источник тепла  
35Вт, 4000 К (маленький террариум): идеально на расстоянии 30 - 60 см  
70Вт, 4000К (большой террариум): идеально на расстоянии 40 - 80 см

Свет ++ Тепло ++ UV-B ++

#### JBL SOLAR UV-Spot plus



УФ-споты со спектром дневного света

Преимущества  
Очень яркие  
Высокая доля УФ  
Хороший источник тепла

Свет + Тепло ++ UV-B ++

## Свет без УФ для тропических лесных животных (тропические джунгли, леса и болота)



Аксолотли

Тритоны

Красноглазые квакши

Древолазы

Ядовитые лягушки

Древесные лягушки

Зеленые питоны

Королевские питоны

Маисовые полозы

Тарантулы

Скорпионы

Палочники

Богомолы

Некоторые тропические лесные животные обитают на земле или в тени и не нуждаются в УФ. Иногда оно может быть даже опасно для них. Эксперты советуют:

### Постоянное освещение без обогрева: яркое свет, способствует росту растений

#### JBL Reptil Jungle Daylight



Энергосберегающие лампы без УФ  
Преимущества:  
• Яркие  
• Низкое энергопотребление

Свет ++ Тепло -- UV-B --

### Постоянное освещение без обогрева: яркое свет, способствует росту растений

#### JBL SOLAR Natur/Tropic



Люминесцентные лампы Т8 без УФ  
Преимущества:  
• Равномерное яркое освещение  
• Умеренное потребление энергии

Свет + Тепло -- UV-B --

### Постоянное освещение с обогревом: яркое свет, способствует росту растений

#### JBL Reptil Day



Галогенные споты без УФ, 2900 К  
Преимущества:  
• Яркие  
• Низкое энергопотребление

Свет ++ Тепло ++ UV-B --

### Постоянное освещение с обогревом: яркое свет, способствует росту растений

#### JBL Reptil Spot HaloDym



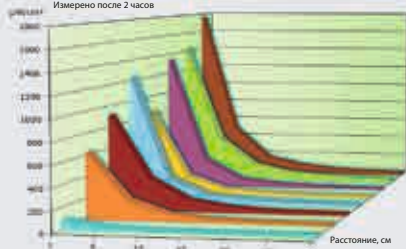
Неодимовые споты, почти без УФ, 2850 К  
Преимущества:  
• Равномерное яркое освещение  
• Умеренное потребление энергии

Свет ++ Тепло ++ UV-A +

## Сравнение энергосберегающих ламп JBL Reptil Jungle/Desert UV с конкурентами

Лампы JBL показывают наилучшую отдачу УФ

Измерено после 2 часов



- JBL Reptil Desert UV 300
- JBL Reptil Jungle UV 310
- JBL Reptil Jungle UV 190
- JBL Reptil Jungle UV 310
- JBL Reptil Jungle UV 190
- JBL Reptil Jungle UV 310
- JBL Reptil Jungle UV 190
- JBL Reptil Jungle UV 310

## Обзор ламп JBL для террариумов

++ много + средне - нет

Наименование	Тип лампы	Свет	UV-A	UV-B	Тепло
JBL Reptil Jungle Daylight	Энергосберегающая	++	-	-	-
JBL Reptil Jungle UV 190	Энергосберегающая	+	++	++	-
JBL Reptil Jungle UV 310	Энергосберегающая	+	++	++	-
JBL Reptil Desert Daylight	Энергосберегающая	++	-	-	-
JBL Reptil Desert UV 300	Энергосберегающая	+	++	++	-
JBL Reptil Desert UV 480	Энергосберегающая	+	++	++	-
JBL SOLAR UV-Spot plus	УФ-спот	+	++	++	++
JBL Reptil Jungle L-U-W Light	Металлогалогенная	++	++	++	++
JBL Reptil Desert L-U-W Light	Металлогалогенная	++	++	++	++
JBL Reptil Day	Галогенная	++	-	-	++
JBL Reptil Spot	Неодимовая	++	+	-	++
JBL SOLAR Reptil Sun T8/T5	Люминесцентная	+	++	++	-
JBL SOLAR Reptil Jungle T8/T5	Люминесцентная	+	+	+	-

# Правильный свет для вашего террариума

## Свет для животных, активных в сумерки и ночью



Многие из этих животных начинают проявлять активность, как только УФ излучение уменьшается на закате. В дневное время освещение должно содержать УФ (см. „свет с УФ“)

### Освещение в вечернее и ночное время без обогрева

#### JBL Reptil Jungle UV 190

Энергосберегающие лампы с УФ

- Преимущества:
- Яркие
  - Низкое энергопотребление
  - УФ на расстоянии 20 см

Свет ++ Тенно - UV-B ++

#### JBL Reptil Jungle Daylight

Энергосберегающие лампы без УФ

- Преимущества:
- Яркие
  - Низкое энергопотребление
  - Регулируемые

Свет ++ Тенно - UV-B -

### Освещение в вечернее время с обогревом

#### JBL Reptil Day

Галогенные лампы без УФ, 2900 К

- Преимущества:
- Яркие
  - Низкое энергопотребление
  - Регулируемые

Свет ++ Тенно ++ UV-B -



## Свет с УФ для обитателей пустынь



Помимо большого количества света и УФ дневным пустынным и степным животным часто требуется и обогрев, они активно ищут самые теплые места. Так как свет у них ассоциируется с теплом, они инстинктивно ищут освещенные точки.

Преимущества: зоны обогрева можно устроить выборочно, так что животные могут уйти в более прохладное место.

### JBL SOLAR Reptil Sun

Люминесцентные лампы Т8 с УФ

- Преимущества:
- Равномерное яркое освещение
  - Умеренное потребление энергии

Свет ++ Тенно ++ UV-B ++

### Постоянное освещение без обогрева: яркий свет, способствует росту растений

#### JBL Reptil Desert UV 300 / UV 480

Энергосберегающие лампы с высокой долей УФ

Преимущества:

- Яркие
- Низкое энергопотребление

UV 300 (маленький террариум):  
Оптимально на расстоянии 7,4 см

UV 480 (большой террариум):  
Оптимально на расстоянии 10 см

Свет + Тенно - UV-B ++

### Постоянное освещение с обогревом: яркий свет, способствует росту растений

#### JBL Reptil Desert L-U-W Light alu

Металлогалогенные лампы, имитирующие солнечный свет

Преимущества:

- Очень яркие
- Хороший источник тепла

35 Вт, 6000 К (маленький пустынный террариум):  
Оптимально на расстоянии 20 - 50 см

70 Вт, 6000 К (большой пустынный террариум):  
Оптимально на расстоянии 30 - 70 см

Свет ++ Тенно ++ UV-B ++

#### JBL SOLAR UV-Spot plus

УФ-споты со спектром дневного света

- Преимущества:
- Очень яркие
  - Высокая доля УФ
  - Хороший источник тепла

Свет + Тенно ++ UV-B ++

Наши эксперты рекомендуют следующие товары, чтобы обеспечить безопасность монтажа, а также надежные и правильные условия содержания для ваших рептилий

### JBL Temp Set



Монтажные комплекты: специально разработаны для высокотемпературных ламп, таких как керамические лампы и споты. Легко устанавливаются. Патрон E27 для ламп до 250 Вт.



Монтажные комплекты: Для безопасного использования металлогалогенных ламп в террариумах. Поставляются с электронным пускателем. Для 35 Вт и 70 Вт



Защитный отражатель: Защищает рептилий и их владельцев от ожогов. Легко устанавливается, не требует демонстрации лампы.

### JBL Terra Control



Термометр и гигрометр. 2 отдельных прибора для надежного измерения влажности (0-100%) и температуры (от -30 до +60°C)

### JBL Terra Control Solar



Электронный термометр и гигрометр. Поворотный электронный термометр и гигрометр с питанием от исключительно чувствительного фотоэлемента для любых террариумов. Диапазон температуры: от 30 до +50 °C. Диапазон влажности: 20-99%

## Техника > Обогрев > Излучатели, коврики и камни



### JBL ReptilHeat

#### Керамическая нагревательная лампа (диммер)

- Идеальное тепловое излучение для обитателей террариума.
- Можно устанавливать внутри террариума.
- Требуется специальный цоколь (JBL TempSet).
- Нагревательные лампы НЕ излучают видимый свет и должны быть оборудованы защитой от ожогов (JBL TempSet Heat).

Артикул	Мощность	Цоколь	УЕ
71173	60 Вт	E27	1
71174	100 Вт	E27	1
71175	150 Вт	E27	1



### JBL TerraTemp heatmat

#### Термоковрик для террариума

- Тепловое (инфракрасное) излучение для животных и декораций.
- Самоклеящийся, для установки на внешнюю стенку террариума.
- Особорочный металлизированный термопластик (ПЭТ).
- Саморегулирующийся нагревательный элемент предотвращает перегрев.
- Дополнительное фольгированное покрытие для монтажа, например, с внутренней стороны террариума.
- Безопасность гарантируется тремя изоляционными слоями и герметизацией электрических соединений специальной резиной.

Артикул	Мощность	Цоколь	УЕ
71147	8 Вт	280x180 мм	2
71148	15 Вт	280x350 мм	2
71149	25 Вт	280x600 мм	2



## Техника > Обогрев > Аксессуары



### JBL TempSet Heat

#### Защитный экран для нагревательных ламп

- Готовый к установке фарфоровый цоколь E27 с рефлектором, кабелем (2 м), защитным экраном и сеткой специально для нагревательных ламп (диммеров), таких как JBL Reptil-Heat.
- Экран из прочного, устойчивого к нагреву пластика с узкими прорезями; сетка из нержавеющей стали (более прочная, чем алюминиевая).

Артикул	До	Цоколь	УЕ
71185	160 Вт	E27	2



## Техника > Разное

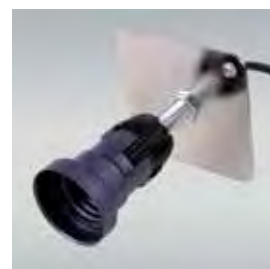


### JBL TempSet basic

#### Комплект для подключения и установки в террариуме ламп и излучателей тепла

- Собиран и готов к использованию для надежного и безопасного подключения энергосберегающих ламп, ламп накаливания, галогеновых, неодимовых и УФ спот-ламп, керамических нагревателей.
- Сделан из высокотехнологичного термоизолирующего материала, используемого в космических челноках (и это правда!).
- Самое безопасное и надежное решение для террариумов!
- Очень просто устанавливается.
- В комплекте шнур 1.5 м, держатель, крепеж и выключатель (предустановлен).

Артикул	Цоколь	УЕ
71180	E 27	1



### JBL TempSet angle

#### Комплект с шарниром для подключения и установки в террариуме ламп и излучателей тепла

- Собиран и готов к использованию для надежного и безопасного подключения энергосберегающих ламп, ламп накаливания, галогеновых, неодимовых и УФ спот-ламп, керамических нагревателей.
- Сделан из высокотехнологичного термоизолирующего материала, используемого в космических челноках (и это правда!).
- Самое безопасное и надежное решение для террариумов!
- Очень просто устанавливается.
- В комплекте шнур 1.5 м, шарнир (угол поворота до 60°), держатель, крепеж и выключатель (предустановлен).

Артикул	Цоколь	УЕ
71181	E 27	1



### JBL TempSet connect

#### Комплект с коннектором для подключения и установки в террариуме ламп и излучателей тепла

- Собиран и готов к использованию для надежного и безопасного подключения энергосберегающих ламп, ламп накаливания, галогеновых, неодимовых и УФ спот-ламп, керамических нагревателей.
- Сделан из высокотехнологичного термоизолирующего материала.
- Узкий коннектор WINSTA позволяет проводить установку через отверстия от 2.2 см.
- Очень просто устанавливается.
- В комплекте шнур 1.5 м, держатель, крепеж и выключатель (предустановлен).

Артикул	Цоколь	УЕ
71182	E 27	1



### JBL TempSet angle+connect

#### Комплект с шарниром и коннектором для подключения и установки в террариуме ламп и излучателей тепла

- Собиран и готов к использованию для надежного и безопасного подключения энергосберегающих ламп, ламп накаливания, галогеновых, неодимовых и УФ спот-ламп, керамических нагревателей.
- Сделан из высокотехнологичного термоизолирующего материала.
- Узкий коннектор WINSTA позволяет проводить установку через отверстия от 2.2 см.
- В комплекте шнур 1.5 м, шарнир (угол поворота до 60°), держатель, крепеж и выключатель (предустановлен).

Артикул	Цоколь	УЕ
71183	E 27	1



## Аксессуары > Разное > Кормление



### JBL CrickBox

Контейнер для опыления кормовых насекомых

- Чистый, простой и практичный помощник при распылении минеральных порошков, таких как JBL MicroCalcium.
- Размер контейнера: 9 см x 6 см.

Артикул	Размер	УЕ
71034	6 x 9 см	6



### JBL ReptilBar GREY

Миска для кормления/купания террариумных животных, серая

- Нетоксичная: из ненасыщенных полиэфирных смол.
- 6 размеров: XS:6x4x1см; S:9x7,5x1,5см; M:13x11x3,5см; L:16x14x5см; XL:20x18x6см; XXL:30x25x12см (XXL идеальна для купания).
- Можно мыть в посудомоечной машине при температуре до 65 °C.
- Со «спасательной лесенкой», чтобы кормовые животные могли выбраться из миски с водой.
- Тяжелая и устойчивая для предотвращения случайного опрокидывания.

Артикул	Размер	УЕ
71070	XS	6
71071	S	6
71072	M	4
71073	L	2
71074	XL	1
71075	XXL	1



### JBL ReptilBar RED

Миска для кормления/купания террариумных животных, красная

- Нетоксичная: из ненасыщенных полиэфирных смол.
- 6 размеров: XS:6x4x1см; S:9x7,5x1,5см; M:13x11x3,5см; L:16x14x5см; XL:20x18x6см; XXL:30x25x12см (XXL идеальна для купания).
- Можно мыть в посудомоечной машине при температуре до 65 °C.
- Со «спасательной лесенкой», чтобы кормовые животные могли выбраться из миски с водой.
- Тяжелая и устойчивая для предотвращения случайного опрокидывания.

Артикул	Размер	УЕ
71076	XS	6
71077	S	6
71078	M	4
71079	L	2
71080	XL	1
71081	XXL	1



### JBL ReptilBar SAND

Миска для кормления/купания для террариумных животных, светло-коричневая

- Нетоксичная: из ненасыщенных полиэфирных смол.
- 6 размеров: XS:6x4x1см; S:9x7,5x1,5см; M:13x11x3,5см; L:16x14x5см; XL:20x18x6см; XXL:30x25x12см (XXL идеальна для купания).
- Можно мыть в посудомоечной машине при температуре до 65 °C.
- Со «спасательной лесенкой», чтобы кормовые животные могли выбраться из миски с водой.
- Тяжелая и устойчивая для предотвращения случайного опрокидывания.

Артикул	Размер	УЕ
71082	XS	6
71083	S	6
71084	M	4
71085	L	2
71086	XL	1
71087	XXL	1



## Аксессуары > Разное



### JBL TerraControl

Термометр и гигрометр для террариума

- Индикация температуры: от -30 до +60°C. Область между 20 и 35°C обозначена как оптимальная.
- Индикация влажности воздуха: от 0 до 100% с шагом 10%.

Артикул	Длина	Высота	УЕ
61517			6



### JBL TerraControl Solar

Цифровой термометр и гигрометр для террариума

- Поворотный цифровой термометр и гигрометр с фотоэлементом для любых террариумов.
- Питание от мощного фотоэлемента, которому требуется минимум света.
- Диапазон температуры: от -30 до +50 °C.
- Диапазон влажности: 20 - 99 % относительной влажности воздуха.
- Удобное крепление в любом месте террариума при помощи липучки
- Кронштейн может крепиться с правой или с левой стороны прибора.

Артикул	Длина	Высота	УЕ
71164	95 мм	65 мм	6



### JBL TerraSafe

Замок для стеклянных дверец террариума

- Для любых стекол толщиной до 8 мм.
- С 2 ключами.

Артикул	УЕ
61516	10



## Аксессуары > Чистка



### JBL Clean T

Средство для биологической очистки стекол террариума

- Эффективно очищает любые стекла террариума.
- Безвредно для обитателей террариума.
- Удаляет затвердевший известковый налет со стекол террариума.

Артикул	Объем	УЕ
71035	250 мл	6



### JBL WishWash

Инновационная губка и салфетка для чистки стекол

- Универсальная – подходит как для аквариумов, так и для террариумов.
- Губка удаляет водоросли и известковый налет с внутренней поверхности стекла.
- Салфетка легко и тщательно очищает внешнюю поверхность стекол.
- Впитывает счищенную грязь, а не растворяет ее в воде.
- Не содержит химикатов.

Артикул		УЕ
61526		6



## Аксессуары > Декорации



### JBL Cork Bark

Кора пробкового дуба для оформления террариума

- Подходит для оформления задней стенки, в качестве подложки для водных черепах, а также для создания укрытия.
- Кору можно утяжелить, чтобы она не всплывала.
- Исходный коричневатый оттенок воды исчезнет сам с собой после частичной подмены воды.

Артикул		УЕ
67040	за кг	1



### JBL ReptilCava GREY

Пещера для террариума, серая

- 3 размера:  
S: 11 x 11,5 x 6,5 см; M: 16 x 13,5 x 10 см; L: 23 x 20 x 10 см.
- Выглядит очень естественно, сделана из нетоксичного твердого материала (ненасыщенная полиэфирная смола).
- Тяжелая и устойчивая для предотвращения случайного опрокидывания.

Артикул	Размер	УЕ
71088	S	2
71089	M	1
71090	XL	1



### JBL ReptilCava RED

Пещера для террариума, красно-коричневая

- 3 размера:  
S: 11 x 11,5 x 6,5 см; M: 16 x 13,5 x 10 см; L: 23 x 20 x 10 см.
- Выглядит очень естественно, сделана из нетоксичного твердого материала (ненасыщенная полиэфирная смола).
- Тяжелая и устойчивая для предотвращения случайного опрокидывания.

Артикул	Размер	УЕ
71092	S	2
71093	M	1
71094	XL	1



### JBL ReptilCava SAND

Пещера для террариума, светло-коричневая

- 3 размера:  
S: 11 x 11,5 x 6,5 см; M: 16 x 13,5 x 10 см; L: 23 x 20 x 10 см.
- Выглядит очень естественно, сделана из нетоксичного твердого материала (ненасыщенная полиэфирная смола).
- Тяжелая и устойчивая для предотвращения случайного опрокидывания.

Артикул	Размер	УЕ
71096	S	2
71097	M	1
71098	XL	1



### JBL Cocos Cava

Пещера из кокоса

- Идеальное место для нереста и укрытия.
- Обитатели террариума охотно используют эту натуральную пещеру в качестве места для сна и укрытия.
- Натуральный материал без ядовитых веществ.

Артикул	Размер	УЕ
61510	1/2 L	6
61511	1/2 M	6
61512	3/4 L	3
61514	1/1 M	3
61513	1/1 L	3





### JBL TerraBasis

Донный субстрат для террариума

- Для влажных и полувлажных террариумов.
- Без добавления удобрений.
- Высокая степень поглощения влаги.
- Обитатели террариума, которые любят рыться в земле, получают возможность активно двигаться благодаря рыхлости грунта.

Артикул	Объем	УЕ
71010	5 л	4
71012	20л	1



### JBL TerraCoco

Кокосовая стружка, натуральный донный субстрат для террариумов

- Для всех типов террариумов.
- Из волокон скорлупы спелых кокосовых орехов.
- Натуральные бактерицидные свойства предотвращают грибковые заболевания.

Артикул	Объем	УЕ
71015	5 л	1



### JBL TerraCoco Compact

Натуральная кокосовая стружка, в брикетах

- Содержимое упаковки + 3 л воды дают 5 л кокосовой стружки

Артикул	Вес	УЕ
71025	450 г	6



### JBL TerraCoco Humus

Натуральный кокосовый перегной, в брикетах

- Содержимое упаковки + 4 л воды дают 8 л торфообразного субстрата для влажных и полувлажных террариумов

Артикул	Вес	УЕ
71026	600 г	6



### JBL TerraWood

Буковая щепа, натуральный донный субстрат

- Для сухих и полусухих террариумов.
- 100% натуральный донный субстрат.
- Не содержит пестицидов.
- Буковая щепа может быть использована также в качестве подстилки для птиц и мелких домашних животных, например, для морских свинок.

Артикул	Объем	УЕ
71016	5 л	1
71006	20 л	1



JBL Экспедиция 2012 Коста Рика





# Грунты и субстраты для террариумов - 1

Не считая освещения, грунты и субстраты являются одними из самых важных факторов для создания близких к естественным условий для жизни животных в террариуме. Смесь из двух различных типов грунтов часто является идеальной. Чрезвычайно важно выбрать такой грунт, который бы подходил для обитателей вашего террариума.



Для пустынных террариумов



Для тропических террариумов



## JBL TerraBasis

Грунт для тигровых и королевских питонов, майсовых и крысиных полозов, королевских змей, водяных ящериц, акантозавров, анолисов, зелёных игуан, подвязочных змей, сухопутных черепах, квакш, жаб, древолазов, жерлянок, пауковптицеедов, скорпионов, дневных гекконов, хамелеонов



## JBL TerraCoco

Кокосовые чипсы  
Для больших удавов, крупных варанов, водяных ящериц, зелёных игуан



## JBL TerraCoco Compact

Брикеты из кокосовых чипсов  
Для больших удавов, крупных варанов, водяных ящериц, зелёных игуан



## JBL TerraCoco Humus

Брикеты из кокосовой стружки и перегноя  
Для питонов, полозов, королевских змей, водяных ящериц, акантозавров, анолисов, зелёных игуан, подвязочных змей, сухопутных черепах, квакш, жаб, древолазов, жерлянок, пауковптицеедов, скорпионов, дневных гекконов, хамелеонов



## JBL TerraWood

Буковая щепка  
Для больших удавов, крупных варанов, тейид, водяных ящериц, зелёных игуан





**JBL TerraSand natural red**  
 Донный грунт для сухих террариумов, красный

- Мелкий, почти беспыльный песок, идеальный грунт для обитателей пустынь, таких как шипохвост, змеи и пр.
- Чрезвычайно мелкая фракция, идеально подходит для животных разных видов, которые любят рыться в грунте.
- Округлая форма частиц грунта уменьшает абразивное воздействие на кожу животных.

Артикул	Все	УЕ
71017	7,5 кг	3



**JBL TerraSand natural yellow**  
 Донный грунт для сухих террариумов, желтый

- Мелкий, почти беспыльный песок, идеальный грунт для обитателей пустынь, таких как шипохвост, змеи и пр.
- Чрезвычайно мелкая фракция, идеально подходит для животных разных видов, которые любят рыться в грунте.
- Округлая форма частиц грунта уменьшает абразивное воздействие на кожу животных.

Артикул	Все	УЕ
71018	7,5 кг	3



**JBL TerraSand natural white**  
 Донный грунт для сухих террариумов, белый

- Мелкий, почти беспыльный песок, идеальный грунт для обитателей пустынь, таких как шипохвост, змеи и пр.
- Чрезвычайно мелкая фракция, идеально подходит для животных разных видов, которые любят рыться в грунте.
- Округлая форма частиц грунта уменьшает абразивное воздействие на кожу животных.

Артикул	Все	УЕ
71019	7,5 кг	3



**JBL TerraBark**  
 Донный субстрат из сосновой коры

- Для влажных и полувлажных тропических террариумов.
- Не содержит пестицидов.
- Регулирует влажность воздуха в террариуме.
- Изготовлен из сосновой коры, которая ценится экспертами за высокое содержание эфирных масел, снижающих риск инфекционных и грибковых заболеваний.

Артикул	Объем	Размер	УЕ
71021	5 л	2-10 мм	1
71024	20 л	2-10 мм	1
71020	5 л	10-20 мм	1
71022	20 л	10-20 мм	1
71023	20 л	20-30 мм	1



JBL Экспедиция 2007 Филиппины



# Грунты и субстраты для террариумов - 2

Не считая освещения, грунты и субстраты являются одними из самых важных факторов для создания близких к естественным условий для жизни животных в террариуме. Смесь из двух различных типов грунтов часто является идеальной. Чрезвычайно важно выбрать такой грунт, который бы подходил для обитателей вашего террариума.



Для пустынных террариумов



Для тропических террариумов



## JBL TerraSand – white

Грунт для сухих террариумов, белый  
Для бородатых агам, пятнистых леопардовых зублефаров, песчаных удавов, жабовидных ящериц, агам, пустынных и колючих игуан, кольцехвостых варанов, шипохвостов, маско-вых игуан, пустынных скорпионов



## JBL TerraSand – yellow; red

Грунт для сухих террариумов, желтый/красный  
Для бородатых агам, пятнистых леопардовых зублефаров, песчаных удавов, жабовидных ящериц, агам, пустынных и колючих игуан, кольцехвостых варанов, шипохвостов, маско-вых игуан, пустынных скорпионов



## JBL TerraBark – pine bark 2-10 mm

Субстрат из сосновой коры, 2-10 мм  
Для индийских и королевских питонов, май-совых и крысиных полозов, королевских змей, водяных агам, ранкинний, анолисов, зелёных игуан, подвязочных змей, сухопутных черепах, квакш, жаб, древолазов, жерлянок, пауков-птицеедов, скорпионов, дневных гекконов, хамелеонов



## JBL TerraBark – pine bark 10-20 mm

Субстрат из сосновой коры, 10-20 мм  
Для королевских змей, водяных агам, ранкинний, анолисов, зелёных игуан, подвязочных змей, сухопутных черепах, квакш, жаб, древолазов, жерлянок, пауков-птицеедов, скорпионов, дневных гекконов, хамелеонов



## JBL TerraBark – pine bark 20-30 mm

Субстрат из сосновой коры, 20-30 мм  
Для удавов, питонов, водяных ящериц, варанов, зелёных игуан, крупных сухопутных черепах



# The JBL Fan Shop:

Здесь любители аквариумов, рептилий и карпов кои могут выбрать себе одежду и аксессуары

Не только поклонники Ferrari стремятся показать свою приверженность — носят кепки, рубашки поло или сумки с символикой любимого производителя авто! Любители аквариумов, террариумов и прудов также хотели бы показать окружающим приверженность своему хобби. JBL Fan Shop предлагает отличную одежду, превосходные аксессуары с фо-















тореалистичными принтами непревзойденного качества. А клубы и владельцы магазинов могут заказать униформу для своей команды на выгодных условиях. Создавая Fan Shop, компания JBL хотела бы содействовать развитию хобби, и поэтому вся одежда предлагается по символической цене. В связи с этим JBL размещает на ней свой небольшой логотип.



Promotion Material

Более подробная информация о магазине JBL Fan Shop на сайте JBL:  
<http://www.jbl.de/de/fanshop>



	<p><b>JBL Product catalogue 2016</b> Цветной каталог продукции JBL для аквариумов и террариумов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Иллюстрированное описание всей продукции JBL.</li> <li>• Более 1000 фотографий.</li> <li>• Информационные страницы: таблица кормления, справочник заболеваний рыб, диаграмма CO<sub>2</sub> и т.д.</li> </ul>	<p>Артикул <b>95461</b></p>	<p>УЕ 1</p>	
	<p><b>JBL Pond product catalogue 2016</b> Цветной каталог продукции JBL для садовых прудов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Иллюстрированное описание всей продукции JBL для садовых прудов.</li> <li>• Более 200 фотографий.</li> <li>• Информационные страницы: новые продукты, преимущества упаковки JBL, способы презентации, концепция корма для карпов кои, преимущества корма JBL для прудовых рыб, болезни рыб, использование UV-C стерилизаторов, экспедиции JBL.</li> </ul>	<p>Артикул <b>95463</b></p>	<p>УЕ 1</p>	
	<p><b>JBL Folder Setting up an aquarium</b> Брошюра JBL «Обустройство нового аквариума»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Полноцветная, 30 страниц, формат А5.</li> <li>• Темы: выбор и установка аквариума, грунты и субстраты, декорации, техническое оборудование, водные растения, рыбы, уход за аквариумом.</li> </ul>	<p>Артикул <b>96221</b></p>	<p>УЕ 25</p>	
	<p><b>JBL Folder Aquarium water</b> Брошюра JBL «Качество аквариумной воды»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Полноцветная, 34 страницы, формат А5.</li> <li>• Темы: жесткость воды, уровень pH, соединения азота, соединения фосфора и кремния, тяжелые металлы, содержание кальция и магния.</li> <li>• С таблицами для записи результатов тестов воды.</li> </ul>	<p>Артикул <b>96222</b></p>	<p>УЕ 25</p>	
	<p><b>JBL Folder The right lighting for aquarium</b> Брошюра JBL «Правильное освещение аквариумов с помощью JBL SOLAR»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Полноцветная, 24 страницы, формат А5.</li> <li>• Темы: фотосинтез, физика света, свет для растений и водорослей, различные типы ламп JBL SOLAR, рефлекторы, освещение для морских аквариумов.</li> </ul>	<p>Артикул <b>96228</b></p>	<p>УЕ 25</p>	
	<p><b>JBL Folder ProScape</b> Информация по продукции для акваскейпинга</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Полноцветная, 28 страниц, формат А5.</li> <li>• Информация о ландшафной и биотопной аквариумистике.</li> <li>• С иллюстрациями и советами по созданию подводных ландшафтов.</li> <li>• Описание линейки продукции JBL ProScape.</li> </ul>	<p>Артикул <b>96233</b></p>	<p>УЕ 25</p>	
	<p><b>JBL Folder Water Analysis</b> Брошюра JBL «Анализ параметров воды»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Полноцветная, формат А4.</li> <li>• С рекомендациями по решению проблем в зависимости от результатов анализа.</li> <li>• С таблицей CO<sub>2</sub>.</li> <li>• Для пресноводных и морских аквариумов и садовых прудов.</li> </ul>	<p>Артикул <b>96064</b></p>	<p>УЕ 1</p>	



### JBL Folder Algae – what now?

Брошюра JBL «Водоросли в аквариуме – что необходимо предпринять?»

- Полноцветная, 12 страниц, формат А5.

Артикул

97014

УЕ

25



### JBL Folder Carbonate Hardness

Брошюра JBL «Карбонатная жесткость воды»

- Полноцветная, 8 страниц, формат А5.
- Темы: Где таится опасность? О чем говорит карбонатная жесткость (КН)? Как определить уровень КН? Какие преимущества дает правильный уровень КН? Как повысить КН? Как понизить КН? Особые случаи: озера Малави и Танганьика. Обзор продукции JBL для измерения и корректировки КН.

Артикул

97282

УЕ

25



### JBL Flip Chart: The right food for your fish

Буклет JBL «Правильный корм для ваших рыб»

- Перекидной буклет, 8 страниц.
- С рекомендациями по кормлению различных рыб: тетр, барбусов, данио, живородящих рыб, цихлид, лабиринтовых рыб, золотых рыбок и вуалехвостов, сомовых рыб, и др.

Артикул

96381

УЕ

1



### JBL Flip Chart: Remedies

Буклет JBL «Болезни рыб»

- Перекидной буклет по диагностике и лечению болезней рыб.

Артикул

96377

УЕ

1



### JBL Flip Chart: Vivarium Lighting

Буклет JBL «Освещение террариума»

Артикул

96383

УЕ

1



### JBL ProTemp b adhesive labels

Наклейки JBL ProTemp b

- Размер: 200 x 65 мм.

Артикул

97887

УЕ

1



### JBL Sansibar adhesive labels

Наклейки JBL Sansibar

- Треугольные наклейки, по 8 штук на лист.

Артикул

97881

УЕ

1



# JBL Online

Информация, файлы и видео для вашего хобби

JBL Online на вашем компьютере, планшете или смартфоне.

Информация, новости, файлы и видео для вашего хобби. Брошюры и статьи можно читать онлайн или распечатать для чтения в дороге или перед сном.

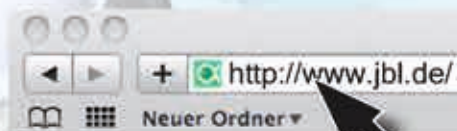
Видеоклипы дадут вам полезные практические советы из мира JBL.

Посетите нас на нашем канале Youtube и в Facebook.

YouTube



facebook.jbl.de



ПРЕИМУЩЕСТВО  
НАУЧНОГО ПОДХОДА





### JBL Fish Bag - S

Высококачественный пакет для транспортировки, маленький

- Двойное уплотнение швов.
- Закругленные термосваркой углы.
- Инструкция по использованию на немецком, английском и французском.
- Прозрачная секция только в нижней части пакета, для обеспечения темной транспортировки и большего контраста при осмотре рыб.
- Размер: 18 x 42 см.

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
95421	42 см	18 см	50



### JBL Fish Bag - L

Высококачественный пакет для транспортировки, большой

- Двойное уплотнение швов.
- Закругленные термосваркой углы.
- Инструкция по использованию на немецком, английском и французском.
- Прозрачная секция только в нижней части пакета, для обеспечения темной транспортировки и большего контраста при осмотре рыб.
- Размер: 24 x 52 см.

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
95422	52 см	24 см	50



### JBL Fish Bag - XL

Высококачественный пакет для транспортировки, очень большой

- Двойное уплотнение швов.
- Размер: 30 x 60 см.

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
95423	60 см	30 см	25



### JBL Rubber rings

Резинки для пакетов любого размера

Артикул	Вес	Кол-во	УЕ
95260	1000 г	3000 шт.	1



### JBL Carrier Bag

Прочный пакет с ручками для транспортировки

- Размер: примерно 26 x 50 см

Артикул	Длина	Ширина	УЕ
95463	50 см	26 см	50



### JBL Notepad

Блокнот для заметок

- Размер: 15 x 7 см.

Артикул	Объем	Размер	УЕ
95450	50 стр.	15x7 см	10



### JBL colour card assortment

Цветные карточки для всех тестов JBL

- Ламинированные цветные карточки на пружинке.
- Краткое руководство для тестов: pH 3.0 – 10.0; pH 6.0 – 7.6; pH 7.4 – 9.0; NH4; NO2; NO3; Fe; PO4; SiO2; O2; Cu, а также цветовые схемы для тестов Mg, Ca, GH и KH.
- Формат: 25 см x 10 см.

Артикул	УЕ
97266	1







### JBL Business Card Holder

Подставка для визитных карточек

- Можно повесить на стеллаж.
- Примерно на 25 карточек.

Артикул

95140

УЕ

1



### JBL Business Card PlanktonPur / ProScape

Визитная карточка JBL PlanktonPur / ProScape

- Практичная карточка с QR-кодом и ссылкой на концепцию JBL ProScape.
- На обороте QR-код и ссылка на программу JBL PlanktonPur.

Артикул

99329

УЕ

30



### JBL Dosing Dispenser for JBL Acclimol

Для защиты рыб при транспортировке

- Добавьте препарат в воду при транспортировке, чтобы обеспечить рыбам комплексную защиту от стресса и инфекций.
- Дозировка при транспортировке 0,2 мл JBL Acclimol на 4 л воды или 0,2 мл JBL Acclimol на 0,8 л воды. Подходит к 500 мл бутылкам JBL Acclimol или JBL Acclimol.

Артикул

95263

УЕ

1



### JBL Hanging strips 6 items

Демонстрационный подвес с крючками на 6 товаров.

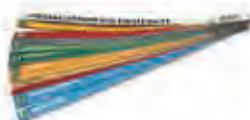
- С отверстием для крепежа.

Артикул

97234

УЕ

1



### JBL Shelf strips for product groups

Полоски для сортировки и облегчения поиска товара

- Одного блока полосок достаточно для полки шириной 2 м.
- Размеры: 42 см x 2,2 см.
- Цвета соответствуют цветовой маркировке в каталоге и на сайте JBL.

Артикул

97328

УЕ

1



### JBL Supplementary Shelf strips

Дополнительные полоски для сортировки и облегчения поиска товара

- Размеры: 41 см x 2,3 см.
- Цветные полоски с цветовой маркировкой новых товарных групп JBL: Axoloti, Automatic Feeder, Plankton Food, ProScape Fertilizers, ProScape Tools, ProScape Substrates, ProScape Water Tests, Heating and Cooling.

Артикул

97329

УЕ

1



### JBL Rack labels

Ярлыки для товаров JBL

Артикул

97304

УЕ

1





### JBL Colouring block

Раскраска для привлечения детей к аквариумистике

- Десять забавных картинок для раскрашивания.
- Формат А-5 горизонтальный, 10 страниц.
- Больше картинок для раскрашивания можно скачать на сайте JBL.

Артикул

95456

УЕ

1



### JBL Regalstopper

Стикер для новых товаров

- Односторонний цветной стикер с надписью „NEW!“.
- Можно использовать как воблер или как наклейку на стекло.
- Размер около 12 см.

Артикул

97849

УЕ

1



### JBL Shelf Card Holder

Держатель рекламных карточек JBL, самоклеющийся

- Можно прикрепить на любую поверхность.

Артикул

97824

УЕ

1



### JBL Notepad for Seminars

Блокнот для семинаров JBL

- 50 листов писчей бумаги.
- Формат А4.
- С прочной картонной обложкой.

Артикул

95451

УЕ

1



### JBL Sticker

Овальный стикер

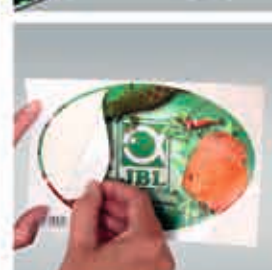
- Размер: 18 x 12 см.

Артикул

95011

УЕ

1



### JBL Poster SOLAR Terrarium

Обзор и применение ламп JBL SOLAR для освещения и обогрева террариума

- Информировает о правильном освещении в террариуме для различных животных.
- Размер: 98,7 x 30 см (подходит для металлических стеллажей Тего)

Артикул

97212

УЕ

1



### JBL Poster Fish Nets

Постер «Сачки»

- Обзор сачков JBL.
- Размер: 98,7x24 см.

Артикул

97210

УЕ

1





RESEARCH  
TEAM  
JBL EXPEDITION

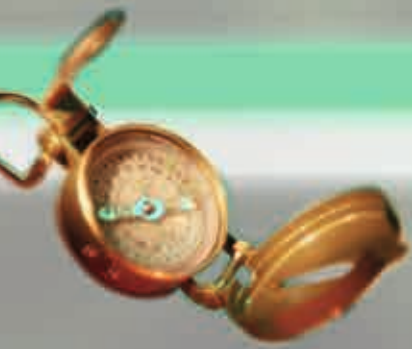


# EXPEDITION



Экспедиции JBL по всему миру





# Всемирные направления Экспедиций и Семинаров JBL



Исследовательская команда JBL собирает информацию об аквариумных рыбах и террариумных животных из первых рук, устраивая экспедиции в места обитания изучаемых животных. Таким образом, исследование биотопов осуществляется на месте, а результат используется для публикаций и развития продукции JBL. В связи с труднодоступностью мест и малым количеством участников, Экспедиции JBL обычно более дорогостоящие, чем семинары JBL, которые предлагают большому количеству участников (60-80) возможность получить опыт в изучении аквариумной и террариумной жизни в естественной среде. Каждый любитель природы может стать участником. Как только условия Экспедиции или Семинара JBL установлены, они публикуются на сайте. Теперь время их принять и, если повезет, поучаствовать!



Экспедиция  
Гвинея и Карибские о-ва



Экспедиция  
Центральная Америка и Галапагосы



Семинар  
Красное море/Египет



Экспедиция  
Шри Ланка и Мальдивы



Семинар  
Вьетнам



Экспедиция  
Сулавеси/Индонезия



Семинар  
Танзания и озеро Танганьика



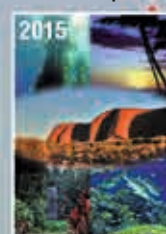
Экспедиция  
Южная Африка и озеро Малави



Семинар  
Негрос/Филиппины



Предстоящая экспедиция  
Океания и Австралия



Экспедиция  
Амазония и Пантанал/Бразилия



## Кто может принять участие в Экспедициях и Семинарах JBL?

Экспедиции и Семинары JBL для приключений и исследований, все в одном!



Каждый любитель природы, находящийся в хорошей физической форме и достигший 18 лет (на момент отправления), может принять участие. Желательно знание английского или немецкого, чтобы общение внутри группы было по-возможности полным и не ограничивалось языком жестов. Хорошая физическая подготовка поможет лучше переносить высокие температуры и влажность, частые в тропиках. И, хотя условия далеки от экстремальных, небольшой прогулки к красочным биотопам не избежать.

### В чем разница между JBL Экспедицией и JBL Семинаром?

Маршруты экспедиций JBL часто проходят в непроходимой местности, охватывают несколько направлений и продолжаются около двух недель. В зависимости от условий, численность группы ограничена примерно 16 участниками. Поскольку различные точки маршрута, как правило, сильно удалены друг от друга, стоимость участия достаточно высока.

Семинары JBL продолжаются от 7 до 11 дней, а стоимость участия гораздо ниже - около € 1,000. Семинары доступны для людей со средним достатком, поэтому количество участников достигает 60-80 человек, которые, в свою очередь делятся на несколько групп по 8 человек.

### Нужно ли быть специалистом?

Нет! Наши эксперты и ученые обладают отличными знаниями в этой сфере и всегда готовы Вам помочь в любом вопросе, будь то морской или пресноводный аквариум, террариумные животные или растения



### Нужно ли быть дайвером?

Даже если у вас нет лицензии дайвера, для вас найдутся места, где можно поплавать среди красочных подводных пейзажей с маской и трубкой. Но некоторые виды животных обитают на большой глубине, поэтому добраться до них можно только со специальным снаряжением. При всей сложности это настолько увлекательно, что многие, подтвердив свое участие в экспедиции, отправляются на курсы аквалангистов.



### Вы не можете справиться с путешествием на лодке или в машине?

Если поездка в автомобиле или на лодке доставляет вам неприятности, вам нужно позаботиться о средствах от укачивания. Внимательно ознакомьтесь с описанием маршрута, чтобы определить, какая часть пути будет преодолена тем или другим видом транспорта.



### Что отличает JBL Экспедиции и Семинары от других путешествий?

Отличие путешествий JBL в том, что это собрание единомышленников. В других походах Вы не сможете просто остановиться, чтобы посмотреть на красивый водоем или ящерицу, греющуюся на солнце рядом с дорогой. В наших путешествиях это нормально «сходить с ума» и штурмовать каждую лужу и кустарник.



### Насколько велики шансы принять участие?

Если JBL получает больше заявок, чем запланировано, участники выбирают по жребию. При этом преимущество отдается тем, кто еще ни разу не участвовал в экспедициях JBL. Учитывая предыдущий опыт, можно сказать, что шансы составляют примерно 60%.





Когда креветки Сулавеси еще не были так популярны, состоялась первая экспедиция JBL, которая проходила на острове Сулавеси в Индо-Тихоокеанском регионе. База, которая была выбрана для деятельности группы, находилась недалеко от города Манадо, расположенного на севере острова.

Главная цель экспедиции заключалась в изучении солоноводного бассейна в национальном морском парке Бунакен, где можно увидеть одни из самых красивых коралловых рифов в мире, способных похвастаться огромным разнообразием обитателей.

Второй целью экспедиции было изучение параметров воды и рыб, населяющих пресноводные озера этого региона.



### Национальный парк Бунакен

### Соленая вода

	Глубина 5 м	Глубина 10 м	Глубина 20 м	Глубина 30 м
Температура (°C)	29,7	29,7	25,0	24,0
pH	8,17	8,13	8,08	8,10
Карб. жесткость (°dKH)	7	7	7	7
Кальций (мг/л)	420	400	400	400
Магний (мг/л)	1200	1200	1200	1200
Кислород (мг/л)	7,5	7,3	7,0	7,1

### Пресноводные биотопы

	оз. Сипир	оз. Улуна	Рисовое поле	р. Рунанко
Температура (°C)	30,2	25,0	35,0	29,2
pH	8,45	6,30	6,60	7,60
Карб. жесткость (°dKH)	4	3	3	5
Кислород (мг/л)	7,8	7,8	?	7,5
GH (°dGH)	3	3	3	4
Уд. электропр. (мкСм/см)	144	300	?	290



# Expedition 2002

## Шри-Ланка и Мальдивы



В наших экспедициях мы всегда пытаемся охватить как пресноводные, так и морские бассейны. Но, поскольку в океане вблизи Шри-Ланки быстро темнеет, мы уделили внимание только тропическим лесам и пресноводным водоемам, после чего отправились на Мальдивы, чтобы изучить рост кораллов в природе. Подъем температуры воды в океане до 36 градусов в 1998 г., вызванный Эль-Ниньо, привел к гибели всех кораллов на глубине до 8 м. Эта катастрофа, тем не менее, позволила очень точно оценить рост кораллов за 4 года и сделать вывод, что каменные кораллы (*madreporaria*) растут быстрее в аквариуме при идеальных условиях.





# Expedition 2004

## Французская Гвиана и Карибы

В отличие от всей остальной Южной Америки, Французская Гвиана - удивительное место, где можно проникнуть в самую гущу тропического леса и в то же время чувствовать себя в полной безопасности. Мы провели несколько дней и ночей на берегу реки в низинах Амазонии, измеряя суточные колебания температуры и влажности воздуха. Удивительным образом перепады температуры достигали 22°C.

На Карибах мы неожиданно повстречались с ураганом и получили возможность оценить масштаб его влияния на жизнь рифов. Ураган Джейн развился из тропического шторма прямо на наших глазах. Мы могли наблюдать, что верхушки рифов разрушались не только штормовыми волнами, но и вырванными с корнями и унесенными в океан деревьями. Вспомнились слова одного известного морского биолога, который утверждал, что «верхушка рифа не будет развиваться и расти, пока не будет повреждена». В этом весьма провокационном утверждении есть доля истины, но это ни в коем случае не дает людям права разрушать естественные рифы!





# Workshop 2005

## Красное море, Египет



80 человек отправились в Марса Шагра вместе с исследовательской группой JVL для проведения морских научных исследований на коралловых рифах Красного моря. Исследователь акул, др. Эрик Риттер, специально приехал из Флориды, чтобы прочитать участникам лекцию об акульем языке тела. На следующий день дайверы смогли на практике применить полученные знания, изучая длиннокрылых акул на рифе Эльфинстоун.

Были проведены анализы воды, а также сравнение параметров морской воды в различных местах - около пляжа, на поверхности моря, на глубине 30 м, вблизи удаленных от берега рифов.



# Expedition 2006

## Южная Африка и озеро Малави

Самый большой коралловый риф находится рядом с восточным побережьем Южной Африки. Мы обнаружили, что температура воды здесь всего лишь 17 °С, что ниже, чем ранее указывавшаяся в литературе минимальная температура для коралловых рифов (20 °С).

Вместе с нами были известнейшие исследователи акул со всего мира - Эрик Риттер, Андре Хартманн и Энди Кобб, прочитавшие для нас множество познавательных лекций о разновидностях акул.

Мы также смогли увидеть всех этих акул в естественной среде во время погружений в защитной клетке. Именно тогда началась наша дружба с организацией по защите акул SharkProject, которую мы с тех пор поддерживаем.

На озере Малави нашей основной задачей было проведение анализов воды.

Кроме того мы провели эксперименты по кормлению цихлид, как в естественных условиях, так и на станции Стюарта Гранта. Оказалось, что псевдотрофеусы, например, предпочитают животный корм, если у них есть выбор.

Также было любопытно узнать, что зеленые водоросли можно найти только до глубины 50 см, а на больших глубинах преобладают сине-зеленые и диатомовые водоросли, так что именно они составляют основу рациона растительноядных цихлид.



# Workshop 2007

## Негрос / Филиппины

Дружба с Георгом, хозяином двух хижин на Филиппинах, позволила снизить стоимость участия в семинаре ниже € 1,000. В течение одной недели 82 участника анализировали, наблюдали и проводили эксперименты в океане и тропических лесах острова Негрос. Это путешествие в сердце тропиков оставило незабываемые впечатления.

Из-за обычного тропического дождя уровень воды поднялся настолько, что мосты через реки оказались под водой, и наше путешествие задержалось на несколько часов.

Но все трудности были забыты во время великолепных подводных погружений у острова Апо. Подводная фауна острова была особенно впечатляющей, а изумительные кораллы казались одними из самых красивых, что отметили даже самые опытные дайверы.





Мы отправились на Рио-Негро - реку с черной водой и чистыми притоками. За одну неделю мы достигли места, где она впадает в Амазонку. Мы исследовали черную воду, враждебную к живым организмам, которая характеризуется невероятной жесткостью и значением pH около 4.

В этой реке мы смогли поймать лишь немного планктона с помощью специального сачка. Только речные дельфины и красные неоны могут чувствовать себя комфортно в таких тяжелых условиях.

Мы оставили позади мутные воды Амазонки и темные воды Рио-Негро и продолжили путешествие в чистых водах Пантанала. Здесь мы могли наблюдать рыб на глубине 50 м так, как будто они были в аквариуме.

Встречи с пираниями и пресноводными скатами определенно стали запоминающимися моментами.



# Workshop 2010

## Танзания и озеро Танганьика



76 участников имели возможность изучать разнообразную природу Африки в течении 13 дней. Тропические леса, саванны, степи, горы, реки и озера, и в заключение - озеро Танганьика, все это было в программе семинара.



Специалист по цихлидам, др. Штефан Кобльмюллер, а также некоторые другие участники смогли поймать разные виды цихлид, обитающих в реках у горы Меру, и классифицировать их. А поклонники террариумистики впервые смогли измерить температуру камней и деревьев при помощи лазерного термометра, чтобы в будущем обеспечить оптимальные условия своим питомцам.

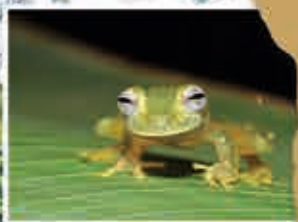


Озеро Танганьика, в котором обитают почти все известные виды цихлид, было основной нашей целью. Дайверы могли наблюдать *Surphotilapia frontosa* в естественных условиях обитания на глубинах от 20 до 45 м. Логистика этого семинара была настоящим испытанием: от организации самолета (нового, еще не покрашенного Боинга), куда смогли бы поместиться все участники и их багаж до перевозки баллонов со сжатым воздухом грузовиками через Танзанию от горы Килиманджаро до озера Танганьика.



# Expedition 2012

## Центральная Америка и Галапагосы



Aquarium • Terrarium

RESEARCH TEAM

Mexico  
Nicaragua Costa Rica  
Galapagos



Оказалось, что в Коста-Рике найти красноглазых лягушек намного сложнее, чем мы представляли. Мы были именно на той реке, где они обитают, мы могли слышать их, но не увидели ни одной даже после многочасовых поисков ночью!

В поисках мексиканской слепоглазки мы нырнули в Мексиканские пещеры - длиннейшую систему пещер в мире, протяженностью в несколько сотен километров. Это оказался один из наиболее интересных биотопов, которые мы когда-либо видели.

Нам посчастливилось найти креветок в озере Никарагуа, хотя они и не были такими привлекательными, как креветки озера Сулавеси.

Кульминацией нашего путешествия стали Галапагосские острова Тихого океана. Эти необыкновенные острова, вдохновившие Чарльза Дарвина на создание его знаменитой теории эволюции, предложили действительно увлекательное путешествие для любителей природы. На протяжении всего пути, пока мы наблюдали за гигантскими черепахами и уникальными морскими игуанами, молотоголовыми акулами и скатами, наши дни были наполнены неописуемыми впечатлениями от природы. Даже не смотря на то, что все эти уникальные виды не могут жить у нас дома в аквариумах и террариумах, они вызывают огромное желание сохранить природу для наших потомков.

# Workshop 2013

## Вьетнам



70 любителей природы в течение 10 дней исследовали область вокруг Нячанг в джунглях, в пустыне и на прибрежных коралловых рифах. Все были в восторге от чистых горных рек с бычками и гольцами, от водопадов с рыбками семейства балиториевые и от джунглей с множеством интересных змей. Более опасными были скользкие камни в реках, которые пришлось пересекать, чтобы проникнуть глубже в дебри. Но оно того стоило. Все участники были вознаграждены огромным опытом исследований в дикой природе, были получены обширные данные по биотопам и проведены измерения параметров воды стремительно текущих ручьев.





## Expedition 2015

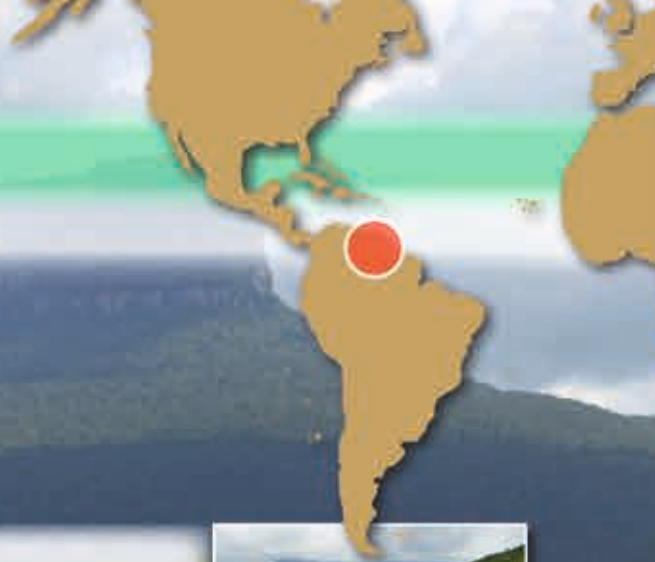
### Калифорния, Южное море и Австралия

Во время подготовки данного каталога в октябре 2015 года проходит седьмая Экспедиция JBL. 13 участников получили возможность сравнить водорослевые леса у берегов Калифорнии с атоллами Южного моря и Большого Барьерного рифа. Затем будут изучены джунгли с реками и озерами в тропиках северо-восточной Австралии, после чего экспедиция отправится в Аутбек. Любители террариумов проведут там лучшие дни своей жизни. Национальный парк Какаду на севере Австралии с многочисленными крокодилами, ознаменует окончание экспедиции. Отчеты и фотографии об этом путешествии вы сможете найти на сайте JBL.



## Expedition 2016

Венесуэла / Южная Америка



Регистрация на участие в экспедиции JBL в Венесуэлу закончилась в августе 2015. 6 апреля 2016 группа из 50 человек отправится на север Южной Америки, чтобы исследовать нетронутые уголки природы в дельте реки Ориноко, а также в ущельях столовых гор. Биологическое разнообразие пресноводных рыб в дельте Ориноко огромно, начиная от бесчисленных видов тетр и цихлид до сомов. Хотя вода в дельте Ориноко довольно мутная, тем не менее возможно провести некоторые подводные наблюдения. Данная область является раем для терраиумистов. Там совсем нет туристов и лишь изредка можно встретить коренных жителей.



Вторая часть экспедиции пройдет в лагере, расположенном в глубине джунглей в столовых горах, прямо напротив самого высокого водопада в мире Сальто Анхел. Вода в речках здесь красноватого цвета из-за высокого содержания железа, но абсолютно прозрачная, так что подводные наблюдения вполне возможны.

Результаты, фото и видео можно найти на сайте JBL и во многих профессиональных журналах начиная с мая 2016 года.



## Индийский Океан



Составьте компанию исследовательской группе JBL и посетите жемчужины Индийского океана: Маврикий, Мадагаскар, Сейшельские острова и Мозамбик!

Шестнадцать дней водных и герпетологических исследований по расписанию. Наблюдение за мадагаскарскими дневными гекконами в тропических лесах, измерение условий освещения и многое другое!

## Мадагаскар

В центре внимания нашего исследования террариумные животные, из которых дневной геккон, безусловно, самый известный. Мы будем исследовать их среду обитания (освещение, УФ, температуру и влажность) и наблюдать за их жизнедеятельностью. В реках мы будем собирать данные о красивых видах цихлид (*Paratilapia polleni*), которые обитают только здесь, ныряя с маской и трубкой, мы будем проводить исследования биотопа.



## Маврикий

Нас ожидают кристально чистая вода, скрывающая захватывающие коралловые рифы, и относительно неизвестные представители наземной фауны. Местный импортер JBL собирается раскрыть нам все секреты Маврикия. Во время этой экспедиции мы посетим самые южные рифы, расположенные к 4500 км к югу от экватора.





Измерения параметров воды возле коралловых рифов Маврикия и Сейшельских островов, опыт общения с дикой природой Мозамбика как над, так и под водой. Особенно можно выделить мант и китовых акул, которые с нетерпением ждут дайверов и ныряльщиков.



## Сейшелы

Безусловно, это самые красивые острова Индийского океана. Здесь есть и гигантские черепахи, и места для верхнего дайвинга, которые мы сможем сравнить с такими же местами на Маврикии. Мы уделим особенное внимание поиску прыгающих земноводных, на Сейшелах много разновидностей береговуний.



## Мозамбик

Мозамбик является весьма разнообразной южно-африканской страной, которая заслуживает своей отдельной экспедиции. Здесь мы будем исследовать биотопы змей, ящериц и пауков на суше, а также в море на «побережье мант» в Тофо. Для морских биологических исследований мы будем сравнивать рифы материковой части Мозамбика и Маврикия, которые расположены на более или менее на той же широте, а также, с рифами Сейшельских островов, которые расположены всего в 700 км к югу от экватора.



Подробности экспедиции будут размещены на сайте JBL в 2016 году и в каталоге JBL 2017 года.

## ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ • НАДЕЖНОСТЬ • СТАБИЛЬНОСТЬ

**Иоахим Бёме** основал компанию JBL в Людвигсхафене в 1960 г. За 53 года небольшой семейный бизнес вырос в одного из ведущих производителей продукции для аквариумов, террариумов и прудов.

Сегодня JBL экспортирует **более 1000 наименований** товаров в более чем **65 стран** и предлагает самый широкий спектр аквариумных товаров в мире.

На заводе в Нойхофене (Пфальц), где постоянно растущая компания располагается с 1984 г., производятся корма для рыб и товары для ухода за аквариумами.

