

2017

JBL

КАТАЛОГ

АКВАРИУМ



ЯЗЫК

ПРЕВОСХОДСТВО
НАУЧНОГО ПОДХОДА
AHEAD THROUGH RESEARCH





Дорогие друзья JBL!

У меня в офисе тоже есть аквариум. Он мне нужен не только для того, чтобы отдыхать, наблюдая за рыбами, креветками и растениями. В нем я также самостоятельно провожу проверку нашей новой продукции. Я это делаю не потому, что не доверяю нашему отделу исследований и разработок. Мне всегда очень приятно наблюдать, как обитатели аквариума уплетают новый или обновленный корм, или как параметры воды становятся все лучше и лучше.

И я надеюсь сохранить весь свой энтузиазм для нашего общего хобби - аквариумистики и для постоянного повышения качества продукции JBL, так как это является частью движущей силы, помогающей развитию любительской аквариумистики - и это действительно здорово!

Искренне ваш,

Роланд Бёме



Мир JBL

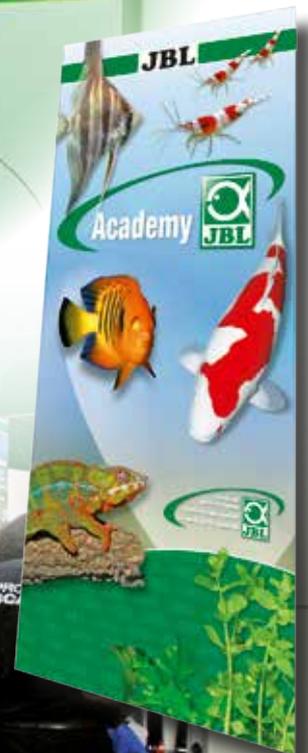
Качество, инновации, надежность, тренинг, продвижение, партнерство, выставки

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!



Содержание

Корм		8-26	
Novo Range	Для всех видов рыб / В форме хлопьев	8	
	Для всех видов рыб / В форме гранул	8-10	
	Для всех видов рыб	10	
	В форме таблеток	11	
	Для растительных	12	
	Для цихлид	13	
	Для холодноводных и золотых рыбок	14	
	Для раков и креветок	15	
	Специальный	16	
	Корм выходного дня	17	
	Для мальков	18	
	Натуральный корм	PlanktonPur	19
	Premium	Для всех видов рыб	20
Для дискусов и цихлид		20-21	
Для растительных		21	
Для холоднокровных		22	
	В форме таблеток	22	
Морской аквариум	Для всех видов рыб	23	
Витамины		23	
Artemio	Artemio	25	
	Аксессуары Artemio	26	
Аксессуары		26	
Товары для ухода		28-53	
Водоподготовка	Водоподготовка	28-29	
	Стартовые бактерии	29-30	
	Морской аквариум	31	
	Решение проблем	32-33	
Борьба с водорослями		33	
Борьба с болезнями		36-38	
Тесты для воды	Пресноводный аквариум	40-42	
	Морской аквариум	42	
	Тестовые наборы	43	
	Тестовые полоски	44	
	ProScan	44	
	Аксессуары	44	
Чистка	Чистка грунта	45	
	Чистка стекол	46-47	
	Губки	48	
	Аксессуары	48	
Удобрения	Basis	50-51	
	Специальные	53	
Техника		54-95	
CO ₂	BioCO ₂	54	
	Системы с одноразовым баллоном (u)	55-56	
	Системы с заправляемым баллоном (m)	57	
	Контроль pH	60	
	CO ₂ -реакторы	61	
	Аксессуары CO ₂	62	
Освещение	Лампы SOLAR Light T8	64	
	Лампы SOLAR Light T5	65-66	
	Отражатели T5 + T8	67	
	Аксессуары	67	
Терморегуляция	Нагреватели	71	
	Донный обогрев	72	
	Охлаждение	72	
Компрессоры	Компрессоры	73	
	Аксессуары	74	
	Распылители	75	
Фильтры и помпы	Внешние фильтры	77-78	
	Аксессуары для внешних фильтров	80-81	
	Внутренние фильтры	82	
	Аксессуары для внутренних фильтров	84	
	Фильтрующие материалы для внешних фильтров	86-88	
	для внутренних фильтров	88-90	
	Аксессуары	91-92	
	Аксессуары	93	
	Помпы	94	
	ProFlow u	94	
Кормление	Автоматические кормушки	95	
Аксессуары		96-113	
Сачки		96	
Шланги и фиттинги	Шланги	97	
	Фиттинги	98	
	Присоски	98-99	
Разведение		100	
Ловушки		100	
Термометры		101	
Разное		102	
	Инструмент ProScape	102-104	
Декорации	Субстраты	106-108	
	Клей/Силикон	109	
	Пещеры из кокоса	110	
	Коряги	110	
	MotionDeco	111	
	ActionAir	112-113	



НОВИНКИ 2017

Товары для ухода

JBL StartKit	30
JBL TestCombi Set Marin	43

Техника

JBL ProFlora u504	55
JBL ProFlora Adapt u201-u500	56
JBL CristalProfi e402 greenline	77
JBL CristalProfi e702 greenline	77
JBL CristalProfi e902 greenline	77
JBL CristalProfi e1502 greenline	77
JBL CristalProfi e1902 greenline	77
JBL Combi Filter Basket II CristalProfi e	81
JBL SilikatEx Rapid	87
JBL UniBloc CristalProfi e	89
JBL ClearMec plus Pad CristalProfi e	89
JBL CombiBloc II CristalProfi e	90
JBL SymecPad II CristalProfi e	90

Аксессуары

JBL PlanariCollect	100
JBL ProHaru Universal	109
JBL ProHaru Universal (with compressed air)	109
JBL ProHaru Rapid	109
JBL SiliconeSpray	109

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 м², 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 м² и включает в себя не только производство и Центр Логистики площадью 6500 м², 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

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

30120

100 мл

18 г

30130

250 мл

45 г

30140

1000 мл

190 г

30154

5500 мл

950 г

30159

10,5 л

1995 г



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

30141

750 мл

135 г



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

23171

60 мл

16 г



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

30180

1000 мл

160 г



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

30156

100 мл

18 г

30157

250 мл

45 г



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

30100

100 мл

42 г



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

30099

100 мл

42 г

30111

5500 мл

2400 г





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
23174

Объем
60 мл

Вес
32 г



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
30098

Объем
100 мл

Вес
43 г



JBL NovoGranoColor mini

Основной корм в форме мини-гранул для яркой окраски небольших 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 NovoGranoColor mini CLICK.

Артикул
30097

Объем
100 мл

Вес
43 г



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
30101

Объем
250 мл

Вес
115 г



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
30102

Объем
250 мл

Вес
110 г



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
30104

Объем
250 мл

Вес
107 г



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
30105

Объем
250 мл

Вес
120 г



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 каратиноидов.
- Не окрашивает воду.
- Сбалансированное содержание фосфатов для здорового роста рыб и предупреждения проблем с нежелательными водорослями.
- Содержит натуральный витамин Е в качестве антиоксиданта.

Артикул
30313

Объем
250 мл

Вес
100 г



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
30314
30315
30318

Объем
250 мл
1000 мл
10,5 л

Вес
100 г
450 г
4620 г



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
30260
30270

Объем
100 мл
250 мл

Вес
8 г
20 г



JBL NovoFex

Сушеный трубочник

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

Артикул
30620
30630

Объем
100 мл
250 мл

Вес
10 г
30 г



JBL NovoDaph

Сушеная дафния

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

Артикул
30700

Объем
100 мл

Вес
9 г



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
30263
30264

Объем
100 мл
250 мл

Вес
6 г
18 г





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
30230	100 мл	60 г
30240	250 мл	160 г
30245	1000 мл	640 г
30201	10,5 л	5880 г



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 беспроблемную линьку и здоровый (не слишком быстрый) рост.
- Максимальное удовольствие от кормления своих питомцев.
- Разнообразие питания беспозвоночных.

Артикул	Объем	Вес
23177	60 мл	36 г



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
30247	100 мл	58 г
30248	250 мл	160 г
30249	1000 мл	640 г
30261	10,5 л	5880 г



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 пугливым рыбкам питаться в спокойной обстановке.
- Кроме спирулины и других растительных ингредиентов, тонущие в воде чипсы содержат энергетически ценные ростки пшеницы.

Артикул	Объем	Вес
30310	100 мл	53 г
30311	250 мл	133 г
30312	1000 мл	530 г
30309	5500 мл	2900 г



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
30341	250 мл	125 г
30342	1000 мл	500 г
30343	5500 мл	2750 г



Ориноко, экспедиция JBL Венесуэла



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
30096

Объем
100 мл

Вес
40 г



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
30095

Объем
100 мл

Вес
40 г



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 карпозубые, и как дополнительный корм для всех рыб в пресноводных и морских аквариумах.
- Содержит натуральный витамин Е и стабилизированный витамин С.

Артикул
30190

Объем
100 мл

Вес
16 г

30195

250 мл

40 г



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 каротиноиды усиливают яркость окраски рыб.
- Корм номер один для всех профессиональных заводчиков гуппи!

Артикул

Объем

Вес

30175

100 мл

21 г

30176

250 мл

58 г





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

30289

30290

30291

Объем

250 мл

1000 мл

5500 мл

Вес

110 г

440 г

2530 г



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 хаплогромисов.
- Витамины и натуральные экстракты усиливают иммунитет и улучшают естественную окраску рыб.

Артикул

30281

30282

Объем

1000 мл

5500 мл

Вес

400 г

2200 г



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

30020

30021

30022

Объем

250 мл

1000 мл

5500 мл

Вес

45 г

190 г

950 г



JBL NovoMalawi

Корм в форме хлопьев для растительноядных 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

30010

30011

30012

Объем

250 мл

1000 мл

5500 мл

Вес

40 г

156 г

860 г



JBL NovoRift

Корм в форме палочек для растительноядных восточно-африканских 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

30293

30295

30296

Объем

250 мл

1000 мл

5500 мл

Вес

133 г

530 г

2750 г



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

30317

Объем

250 мл

Вес

110 г



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

30320

Объем

1000 мл

Вес

440 г





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

30199

100 мл

16 г

30200

250 мл

45 г

30220

1000 мл

190 г



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

30221

750 мл

130 г



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

30303

100 мл

37 г



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

30299

100 мл

37 г

30300

250 мл

93 г



JBL Holiday Red

Корм на время отпуска для золотых рыбок

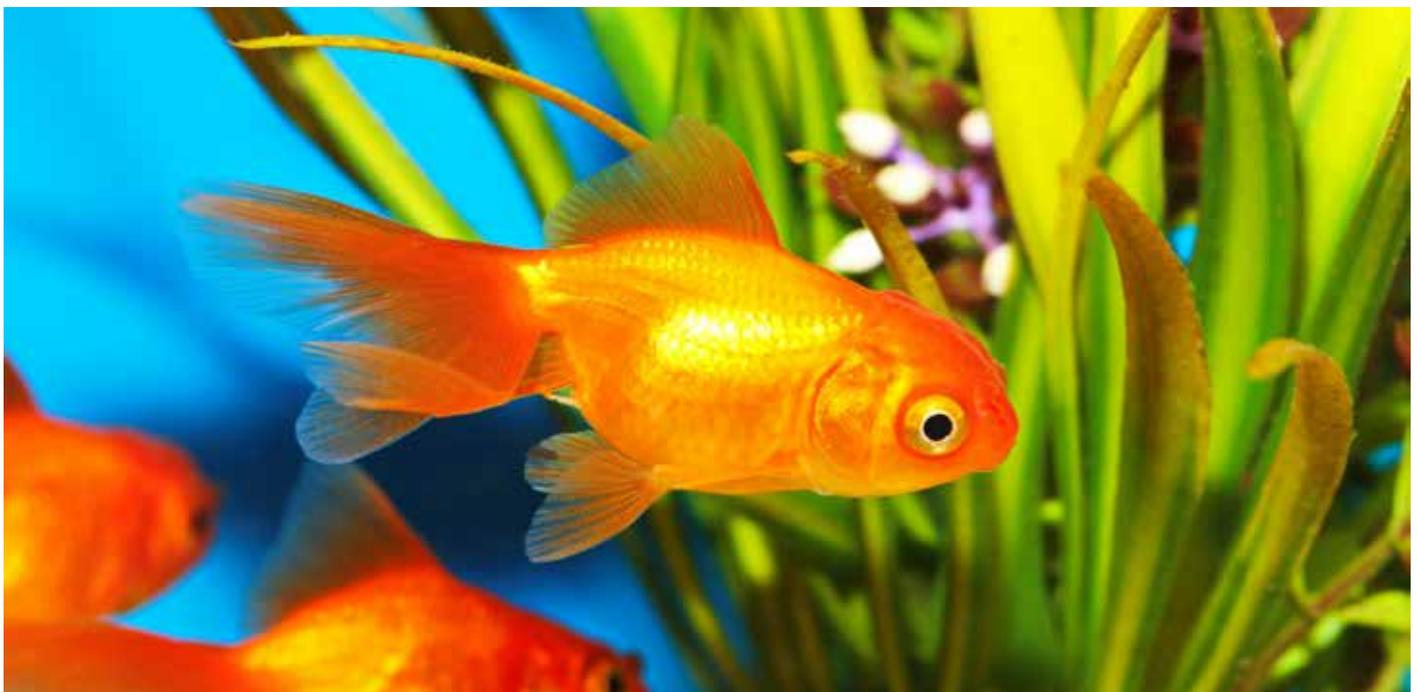
- 3 блока с кормом для всех видов золотых рыбок.
- 1 блок на 4-6 дней для 1-3 золотых рыбок.
- Корм заключен в оболочку из сульфата кальция, который при растворении не оказывает вредного воздействия на растения и микроорганизмы.

Артикул

Вес

40321

17 г





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 беспроблемная линька.
- Также подходит для морских ракообразных.

Артикул

30273

30272

Объем

100 мл

250 мл

Вес

49 г

123 г



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 беспроблемную линьку.
- Устойчивы в воде до 24 часов.
- С высоким содержанием целлюлозы, необходимой для построения хитинового панциря.

Артикул

23180

Объем

60 мл

Вес

32 г



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

30274

Объем

100 мл

Вес

58 г



JBL NovoPrawn

Корм в форме шариков для креветок

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

Артикул

30276

30277

Объем

100 мл

250 мл

Вес

58 г

145 г



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

23183

Объем

60 мл

Вес

35 г



Плато Атертон. Экспедиция JBL Австралия



JBL NovoDragon Shrimp

Основной корм в форме палочек для арован

- Полноценное питание для арован длиной от 15 см.
- Содержит 8% креветок для великолепной окраски.
- Корм в форме плавающих палочек, не загрязняющих воду.
- Палочки в форме червячков для лучшего поедания рыбами.
- В свето- и воздухопроницаемой упаковке, срок хранения в закрытой упаковке 3 года, после открытия использовать в течение 4 месяцев.

Артикул
30283

Объем
1000 мл

Вес
440 г



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
30171

Объем
100 мл

Вес
25 г



JBL Nano-Betta

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

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

Артикул
23173

Объем
60 мл

Вес
15 г



JBL NovoLotl

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
30353

Объем
250 мл

Вес
150 г



JBL NovoLotl 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
30358

Объем
250 мл

Вес
150 г





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 рыбами.

Артикул
40310

Вес
43 г



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
40321

Вес
17 г



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 рыбами.

Артикул
40320

Вес
20 г



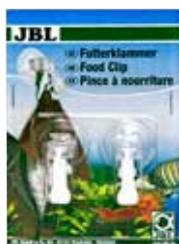
JBL NovoStation

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
61369

Размер
90x90 мм



JBL Food Clip

Универсальный зажим с присоской для листового корма

- Идеален для листового корма (водорослевые листья, листья салата, тропического мандаринового 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
63163



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
60615

Цвет
черный



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
60616

Цвет
белый





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
30160

Объем
100 мл

Вес
28 г



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
30253

Объем
100 мл

Вес
60 г



JBL NovoBaby

Набор корма 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 биокомпонент, укрепляющий иммунную систему рыб.

Артикул
30254

Объем
30 мл

Вес
18 г



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
30881

Объем
50 мл

Вес
54 г





JBL PlanktonPur S

Натуральный корм из арктического планктона для рыб от 2 до 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
30031	8 x 2 г
30033	8 x 5 г



JBL PlanktonPur M

Натуральный корм из арктического планктона для рыб от 4 до 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
30035	8 x 2 г
30037	8 x 5 г

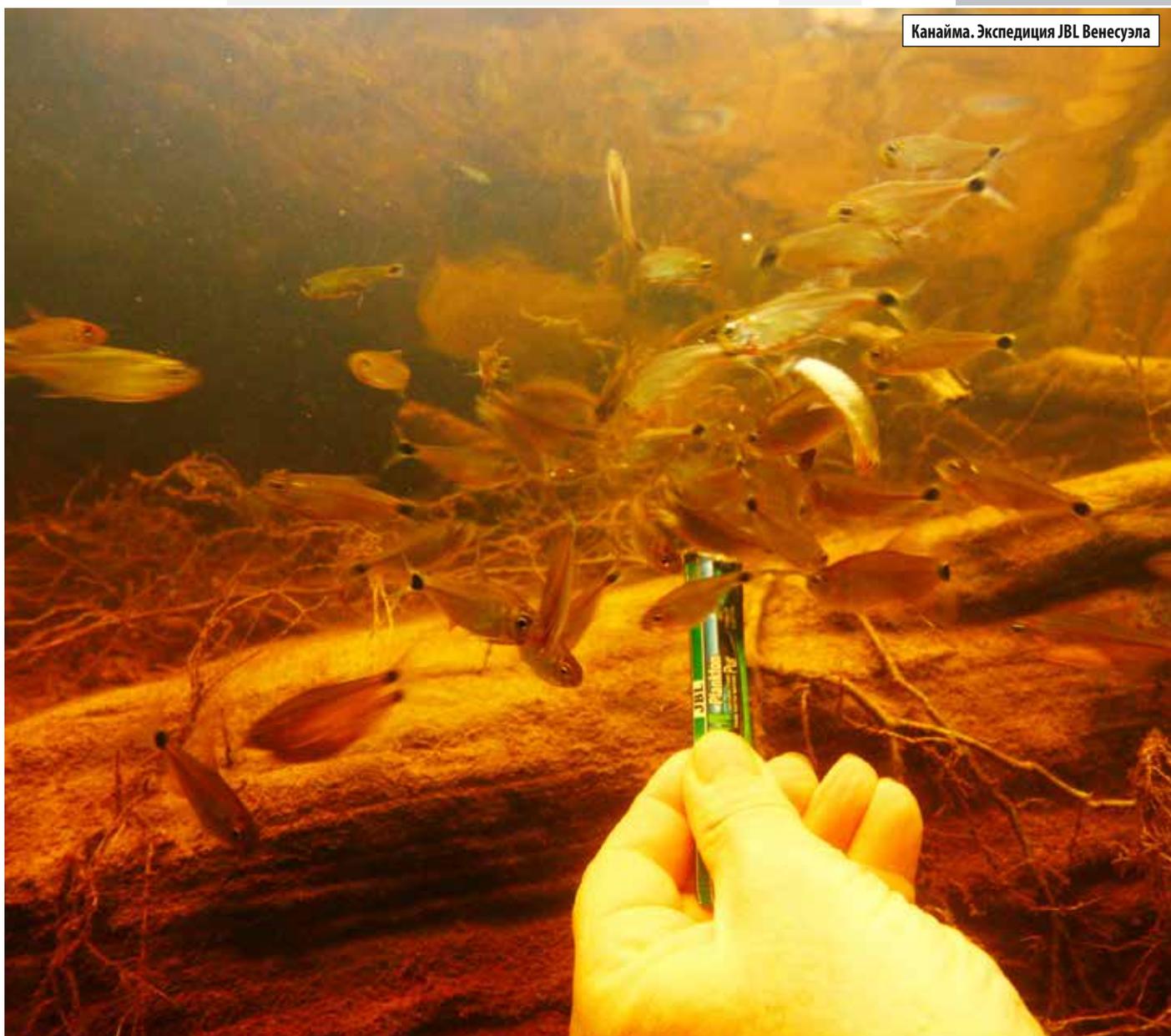


JBL Display PlanktonPur

Дисплей для 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
30038



Канайма. Экспедиция JBL Венесуэла

Корм > Премиум > Для всех видов рыб



JBL Gala

Основной корм премиум-класса в форме хлопьев

- 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 обрезь филе рыб, остающаяся при производстве продуктов для людей. Таким образом, не создается угроза естественной популяции рыб.

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



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 отобранному компонентам корма.

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



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 отобранному компонентам корма.

Артикул	Объем	Вес
40512	250 мл	108 г



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
40581	100 мл	16 г
40582	250 мл	40 г



Корм > Премиум > Для дискусов и цихлид



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
40651	250 мл	110 г



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
40520	250 мл	110 г
40521	1000 мл	440 г



Чемпионат Дискусов Италия 2016



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
40655	100 мл	44 г
40656	250 мл	110 г



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
40562	250 мл	105 г



Корм > Премиум > Для растительноядных



JBL Spirulina

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

- Хлопья премиум-класса содержат 40% богатой белком спирулины (*Spirulina platensis*).
- В спирулине содержится более 65% белков!
- Для охотного поедания в корм добавлены измельченные цельные 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
30004	100 мл	16 г
30001	250 мл	40 г
30002	1000 мл	160 г
30003	5500 мл	950 г



Хребет Ормистон. Экспедиция JBL Австралия

Корм > Премиум > Для холоднокровных



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

40630

40631

Объем

100 мл

250 мл

Вес

58 г

145 г



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

40634

40635

40636

Объем

100 мл

250 мл

1000 мл

Вес

58 г

145 г

580 г



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 усиливают окраску рыб!
- Тонущие гранулы предотвращают заглатывание рыбами воздуха с поверхности воды.

Артикул

40643

Объем

100 мл

Вес

56 г



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 усиливают окраску 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

40644

Объем

100 мл

Вес

56 г



Корм > Premium > В форме таблеток



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

40600

40620

Объем

100 мл

250 мл

Вес

58 г

160 г



Озеро Ичел. Экспедиция JBL Австралия





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
31020

Объем
 250 мл

Вес
 40 г



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
40661

Объем
 250 мл

Вес
 140 г



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
40591

Объем
 1000 мл

Вес
 520 г



JBL Korall Fluid
 Планктон в жидкой форме для беспозвоночных и мальков

- Растительный и животный планктон в виде суспензии.
- Питательные аминокислоты обеспечивают хороший рост.
- Мультивитаминный комплекс укрепляет иммунитет и улучшает окраску.

Артикул
31000
31003

Объем
 100 мл
 500 мл



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
20300

Объем
 50 мл







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
30902

Объем
200 мл

Вес
230 г



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
30904

Объем
50 мл



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
30906

Объем
200 мл

Вес
230 г



JBL ArtemioPur

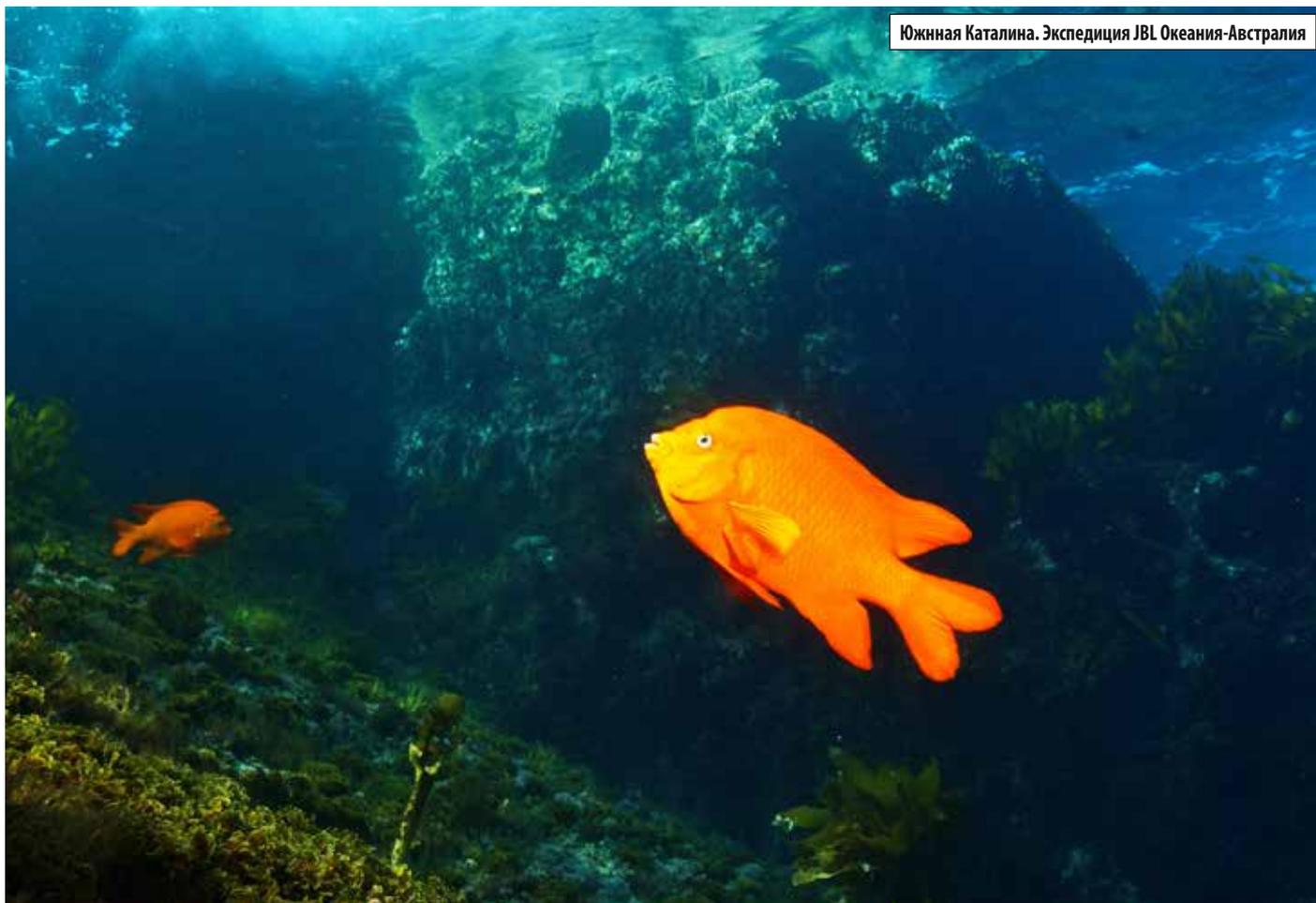
Высококачественные яйца артемии

- 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
30907

Объем
40 мл

Вес
20 г



Южная Каталана. Экспедиция JBL Океания-Австралия

Корм > Аксессуары Artemio



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
61060



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
61061



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
61062



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
61063



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, дафний и т.д.
- При последовательном использовании сита разделяют живой корм, например, дафний, по размерам для кормления рыб в соответствии с их потребностями.

Артикул
61064



Корм > Аксессуары



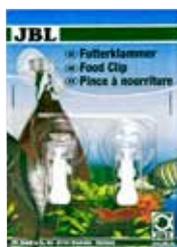
JBL NovoStation

Кормушка, подстраивающаяся под изменяющийся уровень воды в аквариуме

- Идеальна для кормления любых аквариумных рыб.
- Корм не распыляется 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
61369

Размер
90x90 мм



JBL Food Clip

Универсальный зажим с присоской для листового корма

- Идеален для листового корма (водорослевые листья, листья салата, тропического миндального 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
63163



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
23001	100 мл	400 л
23002	250 мл	1000 л
23003	500 мл	2000 л
20032	5000 мл	20000 л



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
23005	625 мл	2500 л



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 миндального 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
23101	15 мл	180 л



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
23011	100 мл	200 л
23012	250 мл	500 л



JBL Nano-Biotopol Betta
Препарат для подготовки воды в аквариумах с бойцовыми рыбками

- 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 миндального 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
23187	15 мл	180 л



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
23020	100 мл	400 л



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
23071	100 мл	400 л
23072	250 мл	1000 л
23073	500 мл	2000 л
20056	5000 мл	20000 л



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
23066	100 мл	400 л
23067	250 мл	1000 л
20055	5000 мл	20000 л



JBL Catappa XL

Целебные листья тропического миндаля 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
25198	10 шт	1000 л



JBL Nano-Catappa

Целебные листья тропического миндаля в нано-формате

- Защита от болезней без лекарств!
- Доказанная эффективность против бактерий, грибов 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
25199	10 шт	300 л



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
23061	100 мл	3000 л
23062	250 мл	7500 л



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
25182	10 мл	3 л



Канайма. Экспедиция JBL Венесуэла



JBL FilterStart Red

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
25184

Объем
10 мл

На объем
3 л



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
25185

Объем
25 г

На объем
6 л



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
23110

Объем
15 мл

На объем
40 л



JBL StartKit

Стартовый комплект с кондиционером и стартовыми бактериями для обустройства пресноводных аквариумов

- Добавьте кондиционер в аквариумную воду, а через 15 минут - стартовые бактерии. Затем запустите рыб
- Кондиционер для воды удаляет вредные вещества из водопроводной воды, а стартовые бактерии расщепляют загрязняющие вещества
- Без стартовых бактерий накапливаются токсичные аммиак и нитриты
- Идеально подходит для пресноводных аквариумов с рыбами, креветками и черепахами
- В комплекте: 1 x 15 мл кондиционера для воды JBL Biotorol и 1 x 15 мл стартовых бактерий JBL Denitrol на 10-60 л аквариумной воды

Артикул
23010

Объем
2 x 15 мл



Канайма. Экспедиция JBL Венесуэла





JBL CalciuMarin

Препарат 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
24910

Объем
500 г



JBL MagnesiumMarin

Препарат 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
24911
24912

Объем
500 мл
5000 мл



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
24914
24934

Объем
500 мл
5000 мл

На объем
7000 л
70000 л



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
24915
24935

Объем
500 мл
5000 мл

На объем
7000 л
70000 л



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
24916
24936

Объем
500 мл
5000 мл

На объем
7000 л
70000 л



Великий барьерный риф. Экспедиция JBL Австралия



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

25194

25195

Объем

100 мл

250 мл

На объем

400 л

1000 л



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

25190

25191

25192

Объем

100 мл

250 мл

500 мл

На объем

400 л

1000 л

2000 л



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

23031

23032

23033

Объем

100 мл

250 мл

500 мл

На объем

400 л

1000 л

2000 л



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

20080

Объем

50 Табл.

На объем

500 л



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

23046

23047

Объем

100 мл

250 мл

На объем

400 л

1000 л



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 CalciuMarin.

Артикул

23056

23057

Объем

100 мл

250 мл

На объем

400 л

1000 л



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 беспроблемной линьки.
- Способствует образованию ярчайшей окраски креветок.
- Естественным образом очищает и проясняет воду в аквариуме без применения химикатов.
- Специальная формула для пресной воды.

Артикул

23107

Объем

15 мл

На объем

700 л





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
24902

Объем
250 г

На объем
3000 л



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

Озеро Малави	Temp.	KH	GH	pH	NH ₄ /NO ₂ /NO ₃	O ₂	Проводим.
Глубина 1 м	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 ₄ /NO ₂ /NO ₃	O ₂	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 озер 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
24903

Объем
250 г

На объем
800 л



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

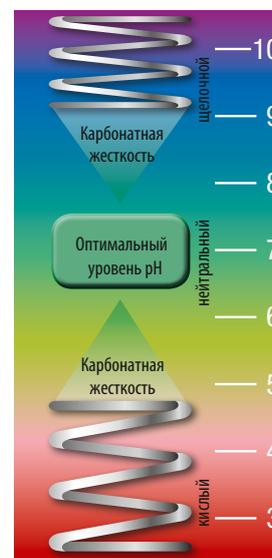


очередь помогает очищающим бактериям правильно выполнять свою работу, в результате рыбы становятся менее подвержены болезням. Стабильный уровень pH также не позволяет воде становиться слишком кислой или слишком щелочной, что может быть

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 Algal

Препарат для борьбы с водорослями

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

Артикул
23022
23023

Объем
100 мл
250 мл

На объем
400 л
1000 л



Вовремя распознать заболевания и дефицит элементов и витаминов

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

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 (*Cestodae*)



Aradol Plus



Кожные сосальщики



Карпоеды

Эффективная помощь при:

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



Nedol Plus



Поражение круглыми червями



Волосовидные черви под микроскопом

Эффективная помощь при:

1. Волосовидных червей (*Capillaridae*)
2. Оксирид (*Oxuridae*)
3. Камалландид (*Camallanidae*) и других нематод



Spirohexol Plus



Дырочная болезнь



Дырочная болезнь

Эффективная помощь при:

1. Дырочной болезни
2. Поражении 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
10065	100 мл	1000 л

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
10066	100 мл	2000 л

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



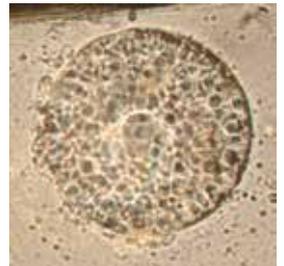
JBL Punktol Plus 1500

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
10068	50 мл	12500 л

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 холодовых 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
10080	100 мл	1000 л

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





JBL Oodiniol Plus 250

Препарат против оодиноза

- 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
10076	100 мл	1000 л

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
10078	100 мл	250 л
10069	100 мл	500 л

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



JBL Fungol Plus 250

Препарат против грибковых заболеваний

- 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
10063	200 мл	750 л

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
10070	20 таб.	500 л

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
10075	200 мл	500 л

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

- Эффективен против жаберных червей (Dactylogyus), гиродактилюса (Gyrodactylus) и леточных червей (Cestodaе) у карповых, окуневых, сомовых и карпоzubых 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
10072	100 мл	500 л

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

- 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
10073	100 мл	500 л

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



JBL Nedol Plus 250

Препарат против камалланд и других круглых червей

- Высокоэффективен против волосовидных червей (Capillaridae), оксиурид (Oxuridae), камалланд (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
10074	100 мл	750 л

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



JBL Spirohexasol Plus 250

Препарат против жгутиконосцев

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

Артикул	Объем	На объем
10071	100 мл	500 л

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 Punktol ultra или JBL Fungol.
 - Высокоэффективен при проблемах у живородящих рыб.
- Не содержит медь.

Артикул	Объем	На объем
10041	80 г	800 л
10050	240 г	2400 л
10055	3000 г	30000 л

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



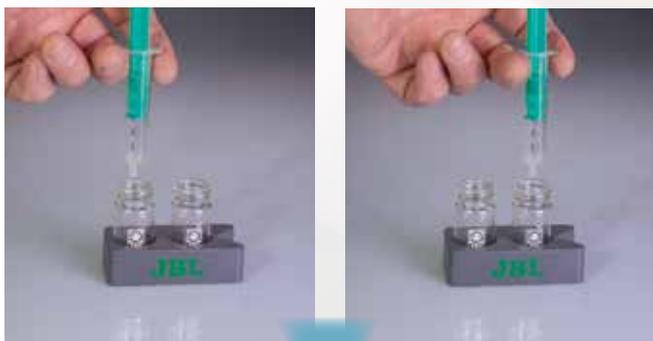
Семейство паразитов	Название	Научное название	JBL Aradol Plus	JBL Gyrodol Plus	JBL Nedol Plus
Ракообразные	Карпоед	Argulus	да		
Ракообразные	Ливонка	Livoneca	да		
Ракообразные	Якорный червь	Lernaea	да		
Ленточные черви	Ленточный червь	Cestoda		да	
Трематоды	Плоские черви	Planarian		да	
Трематоды	Жаберные 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!		

Определять параметры воды проще с наборами тестов JBL



Для постоянного отслеживания параметров воды JBL предлагает линейку тестов. В большинстве из них требуется добавить реагент, чтобы вода изменила окраску. Тесты JBL обладают замечательной особенностью, которая позволяет определять измеренные значения просто и чрезвычайно аккуратно: вместо сравнения только изме-

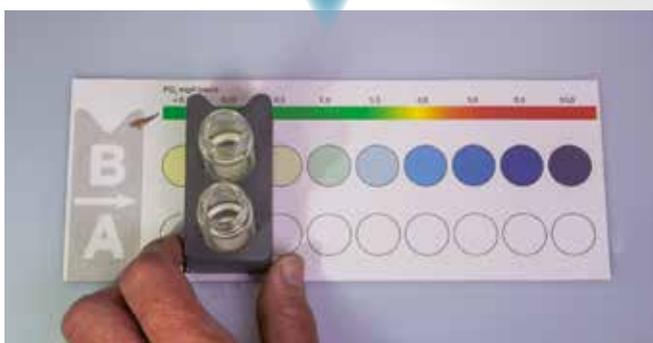
нившейся окраски воды с цветовой шкалой, есть также вторая кювета с аквариумной водой. Когда вторая кювета без реагента накладывается на цветовую шкалу, мы можем легко сравнить окраску воды в двух кюветах. Такая система называется компараторной. Она компенсирует естественную окраску воды.



Используя шприц, наполните обе кюветы аквариумной водой.



Добавьте реагент в одну из кювет.



Перемещайте компараторный блок с двумя кюветами по цветовой шкале так, чтобы носик блока указывал значения до тех пор, пока цвет видимых кругов цветовой шкалы через кюветы не станет максимально похожим.



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
25342
25343

Содержит
80 тестов
Реагент



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
25346
25347

Содержит
80 тестов
Реагент



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
25348
25349

Содержит
80 тестов
Реагент



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
25350
25351

Реагент



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
25360
25361

Реагент



JBL Oxygen Test O₂

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 O₂.

Артикул
25406
25407

Содержит
50 тестов
Реагент



JBL CO₂/pH Permanent Test Set

Прибор для непрерывного измерения уровня CO₂ и значения pH

- Использование специального индикатора вместо аквариумной воды позволяет непосредственно измерять содержание CO₂ в мг/л. Идеальное значение – 20–25 мг/л.
- Заменяйте индикатор каждые 3–4 недели. Комплекта достаточно на 9–12 месяцев.
- Кроме уровня CO₂ показывает также значение pH.

Артикул
25392
25393

Содержит
на 9–12 мес.
Реагент





JBL CO₂ Direct Test Set

Быстрый тест для определения содержания CO₂ в воде

- CO₂ (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 CO₂ даже при низких значениях pH.

Артикул
25416
25417

Содержит
Реагент



JBL Copper Test Cu

Тест для измерения содержания меди в пресной и морской воде

- Рекомендуемое содержание меди при обработке препаратом против оодиниоза: 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
25404
25405

Содержит
50 тестов
Реагент



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
25390
25391

Содержит
50 тестов
Реагент



JBL Silicate Test SiO₂

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
25353
25354

Содержит
50 тестов
Реагент



JBL Ammonium Test NH₄

Тест для измерения содержания аммония в пресной и морской воде

- Рекомендуемое максимальное значение: 0,25 мг/л NH₄.
- Для ~50 измерений при помощи стеклянных пробирок.
- Для пресной и морской воды.
- Диапазон измерений от <0,05 до 5 мг/л.
- Цветовая шкала из 8 цветовых оттенков от светло-зеленого до темно-оливкового.
- Лабораторная компараторная система учитывает окраску воды.
- Специальный шприц для забора требуемого количества воды.

Артикул
25365
25366

Содержит
50 тестов
Реагент



JBL Nitrite Test NO₂

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
25370
25371

Содержит
50 тестов
Реагент



JBL Nitrate Test NO₃

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
25375
25376

Содержит
50 тестов
Реагент



Товары для ухода > 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 цветная шкала.

Артикул

25408

25409

Содержит

50 тестов

Реагент



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

25411

25412

Содержит

25 тестов

Реагент



JBL Mg Magnesium Test Set Freshwater

Тест для определения содержания магния в пресной воде

- 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 цветная шкала.

Артикул

25414

25415

Содержит

60 тестов

Реагент



Товары для ухода > 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

25400

25401

Реагент



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

25402

25403

Реагент



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

25503

Новинка! с тестом O₂



Великий барьерный риф. Экспедиция JBL Австралия





JBL Test Combi Set plus Fe

Набор из 5 тестов для измерения наиболее важных показателей воды в пресноводных растительных аквариумах

- Для любых растительных аквариумов.
- В комплекте: тесты рН(3-10), КН, NO₂, NO₃ и Fe (для контроля внесения удобрений), шприц для точного забора жидкостей, таблицы для записи результатов, а также цветная таблица для определения содержания CO₂.
- Водонепроницаемый пластиковый чемоданчик.
- Лабораторная компараторная система компенсирует окраску воды.
- Для определения содержания CO₂ достаточно знать значения показателей рН и КН. Определив значения этих двух показателей, можно узнать содержание CO₂ в воде по прилагаемой таблице.

Артикул
25500



JBL Test Combi Set Plus NH₄

Водонепроницаемый пластиковый чемодан, содержащий набор из 5-ти тестов для определения основных параметров пресной воды, включая тест на аммоний

- С тестом NH₃-Test для любых аквариумов, особенно с рН выше 7.
- Лабораторная компараторная система компенсирует окраску воды.
- С таблицами для записи результатов измерений.
- рН 3-10, КН, NO₂ (нитриты), NO₃ (нитраты), NH₄/NH₃ (аммоний/аммиак) и CO₂-таблица.
- Водонепроницаемый пластиковый чемодан.
- Специальный шприц для забора требуемого количества воды.

Артикул
25510



JBL Testlab

Профессиональный набор для анализа параметров воды

- 9 различных тестов для измерения основных параметров воды.
- 2 x рН 3,0-10, рН 6,0-7,6, CO₂, 2 x GH, 2 x KH, фосфаты PO₄, аммоний NH₄, 2 x нитриты NO₂, нитраты NO₃, 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
25502



JBL Testlab ProScope

Профессиональная лаборатория для анализа воды в растительных аквариумах

- 9 различных тестов для комплексного анализа воды: рН 6,0-7,6; CO₂ direct; железо (Fe); магний (Mg) для пресной воды, калий (K), фосфаты (PO₄), нитраты (NO₃), силикаты (SiO₂) и КН.
- 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
25511



JBL Testlab Marin

Профессиональный набор для анализа качества морской воды

- 10 различных тестов: рН 7,4-9,0 (2x); КН (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
25503



JBL TestCombi Set Marin

Стартовый набор тестов для морского аквариума

- 6 тестов для воды для простого и точного определения важных параметров морской воды
- Внесите цветовой индикатор и сравните с картой цветов или посчитайте капли, пока не изменится цвет
- Содержит тесты на карбонатную жёсткость, рН, аммоний, нитрит, нитрат и фосфат
- Компараторная система упрощает сравнение цвета, а также учитывает окраску воды
- В комплекте: 6 тестов для воды, компараторный блок, 3 жюветы, шприц, мерная ложка, цветные шкалы, листы для записи и инструкции

Артикул
25513



НОВИНКА



Глен Хелен. Экспедиция JBL Австралия

Товары для ухода > 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 (NO₂) от 0 до 10 мг/л (ядовитые азотные соединения);
- Нитраты (NO₃) от 0 до 250 мг/л (причина роста водорослей).

Артикул
25339

Содержит
50 тестов



JBL Display EasyTest 6in1

Дисплей JBL EasyTest 6in1

Артикул
25338



Товары для ухода > 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 CO₂) 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
25420

Объем
24 теста



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
25421

Объем
24 теста



JBL Display ProScan + Recharge

Дисплей JBL ProScan

Артикул
25425



Товары для ухода > Тесты для воды > Аксессуары



JBL Tray for cuvettes Cal

Подставка для кювет

- Кюветы, необходимые для калибровки, можно разместить в этой подставке, не опасаясь, что они перевернутся.
- Надписи на поверхности подставки помогают ориентироваться при калибровке.
- Четвертое отверстие предназначено для электрода.
- Из водостойкого пластика.
- Эта подставка уже включена в комплект JBL ProFlora pH Control Touch.

Артикул
61504



Ориноко. Экспедиция JBL Венесуэла





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
61418

Ø
35 мм

Длина
125 мм



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
61409

Ø
40 мм

Длина
330 мм



JBL AquaEx Set 45-70

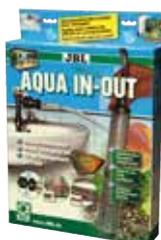
Система очистки грунта для аквариумов высотой 45-70 см

- 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
61410

Ø
40 мм

Длина
530 мм



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
61430

Ø
12/16 мм

Длина
8 м



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
61431

Ø
12/16 мм

Длина
8 м



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
61433





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

61376

61377

61378

Для стекол

6 мм

10 мм

15 мм

Размер

S

M

L



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

61370

Для стекол

4 мм

Размер

mini



JBL Nano-Floaty

Плавающий магнитный скребок для нано-аквариумов

- Легко и тщательно чистит стекла аквариума.
- Если внутренняя часть скребка случайно отделилась, 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

61419

Для стекол

4 мм



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 стёкол толщиной 20-30 мм.
- Размеры: 150 x 60 x 30 мм.

Артикул

61374

Для стекол

20-30 мм



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

61352

61350

Для стекол

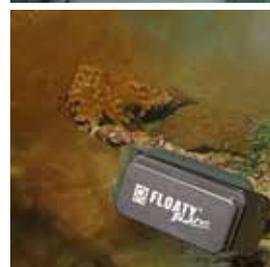
15 мм

25 мм

Размер

L

XL



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

61351

Ширина

67 мм



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 стекла.

Артикул

61291

61292

61293

Для стекол

6 мм

10 мм

15 мм

Размер

S

M

L





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
61522

Длина
300 мм

Ширина
80 мм



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
61520

Длина
80 мм

Ширина
135 мм



JBL Blades for 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
61523

Объем
5 шт.



JBL Aqua-T Triumph

Стеклоочиститель со сменными лезвиями и резиновым скребком

- Легко удаляет стойкие отложения со стёкол аквариума.
- Удобно пользоваться благодаря ширине 14 см.
- Безопасный: резиновый скребок защищает силиконовые швы аквариума от повреждения лезвиями.
- Сменные лезвия продаются отдельно.

Артикул
61521

Ширина
140 мм



JBL Blades for Aqua-T Triumph

Сменные лезвия для стеклоочистителя Aqua-T Triumph

Артикул
61524

Кол-во
5 шт.



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
61360



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
61365

Длина
45 см



Товары для ухода > Чистка > Губки



JBL WishWash

Инновационная губка и салфетка для чистки стекол

- 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 стекол.
- Впитывает смещенную грязь, а не растворяет ее в воде.
- Не содержит химикатов.

Артикул
61526



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
61380

Длина
115 мм

Ширина
90 мм



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
61379



Товары для ухода > Чистка > Аксессуары



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
61385

Объем
250 мл



JBL Desinfekt

Дезинфицирующее средство

- Сильное бактерицидное, противогрибковое и противовирусное средство.
- Дезинфицирующий раствор приготавливается растворением JBL Desinfekt в воде: 2 мерные ложки (20-25 г) на 10 л воды.
- Используется для дезинфекции аквариумов, террариумов, водных растений, декораций и инвентаря.
- Не использовать для обработки оформленных аквариумов с растениями и рыбами!
- В комплекте: 50 г порошка для приготовления дезинфицирующего раствора на основе хлорамина с мерной ложкой.

Артикул
20091

Объем
50 г



Бицид. Использовать с осторожностью. Обязательно ознакомьтесь с информацией о препарате перед использованием



JBL Power Clean

Чистящий раствор для реакторов CO₂ и аквариумных декораций

- Тщательно очищает реакторы CO₂, декорации и нагреватели: 500 мл концентрата для получения 1000 мл чистящего раствора
- Просто использовать: наполните бутылку водой, в подходящем контейнере (не металлическом!) залейте загрязненные объекты моющим раствором, оставьте на ночь, тщательно ополосните водопроводной водой
- Эффективно: удаляет отложения водорослей. Для многократного использования
- Не подходит для растений или других живых организмов. При первой очистке декораций: нанесите средство в неприметном месте – имеется риск изменения цвета
- В комплекте: 500 мл чистящего раствора Power Clean

Артикул
63530

Объем
500 мл



Ориноко. Экспедиция JBL Венесуэла



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 CO₂-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

CO₂-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
23041	100 мл	400 л
23042	250 мл	1000 л
23043	500 мл	2000 л
20175	5000 мл	20000 л



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
23045	625 мл	2500 л



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
20180	10 мл	10000 л
20181	50 мл	50000 л



JBL FerroTabs

Концентрированное комплексное удобрение в форме водорастворимых 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
20200	30 таб..	750 л



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	На объем
20110	~ 70 г	Ø 20 мм



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	На объем
20111	~ 200 г	Ø 20 мм

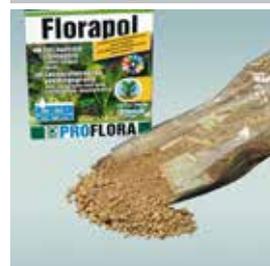


JBL Florapol

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
20121	350 г	50-100 л
20123	700 г	100-200 л





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
20212	2,5 л	50-100 л
20210	5 л	100-200 л



JBL Display AquaBasis plus 5 l

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
20215	75 шт.



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
67021	1,5 л	10 л
67022	3 л	25 л
67023	5 л	50 л
67024	10 л	100 л
67025	25 л	350 л



JBL ProFloraStart 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
20217	3 кг	50-100 л
20218	6 кг	100-200 л



Evgenya Moiseeva

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



ПРЕВОСХОДСТВО
НАУЧНОГО ПОДХОДА





JBL ProScape Fe + Microelements

Базовое удобрение с железом, калием, магнием и комплексом микроэлементов

- 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 CO₂.
- 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
21111
21112

Объем
250 мл
500 мл



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 Ferropol или JBL ProScape Fe + Microelements.
- С дозатором на 2 мл, который можно привинчивать вместо колпачка.

Артикул
21114
21115

Объем
250 мл
500 мл



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 CO₂: 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
21117

Объем
250 мл



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 CO₂: 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
21118

Объем
250 мл



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 CO₂: 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
21120

Объем
250 мл



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 CO₂: 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
21122

Объем
250 мл



JBL ProScape Volcano Powder

Микроэлементы 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
67088

Объем
250 г





JBL ProFlora Bio80 eco

Экономичная BioCO₂-система с многогазовым 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 CO₂-системы в течение еще 40 дней, приобретаются отдельно

Артикул
64449

На объем
30-80 л



JBL ProFlora Bio80

BioCO₂-система с многогазовым баллоном и мини-CO₂-реактором

- Обеспечивает превосходный рост растений. Даже самые чувствительные растения демонстрируют заметное улучшение роста.
- Устанавливается за несколько минут.
- С профессиональным миниатюрным CO₂-реактором (JBL ProFlora TaiFun P) для эффективной подачи CO₂ 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 CO₂-системы в течение еще 40 дней, приобретаются отдельно.

Артикул
64448

На объем
30-80 л



JBL ProFlora Bio160

Профессиональная BioCO₂-система с многогазовым баллоном и расширяемым CO₂-реактором

- Обеспечивает превосходный рост растений. Даже самые чувствительные растения демонстрируют заметное улучшение роста.
- Устанавливается за несколько минут.
- С расширяемым CO₂-реактором (JBL ProFlora TaiFun S) для эффективной подачи CO₂ 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 CO₂-системы в течение еще 40 дней, приобретаются отдельно.

Артикул
64446

На объем
50-160 л



JBL ProFlora BioRefill

Компоненты для пополнения BioCO₂-баллона

- Био-компоненты (A и B) для пополнения/реактивации BioCO₂-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
64447



Канайма. Экспедиция JBL Венесуэла



НОВИНКА



JBL ProFlora u504

CO₂-система с одноразовым баллоном для сильных и красивых аквариумных растений

- CO₂-система для оптимального ухода за быстро- и медленно растущими растениями в пресноводных аквариумах от 20 до 400 л.
- Профессиональный уход за растениями: точное дозирование с помощью редуктора давления. Равномерный поток, эффективное растворение через керамический диффузор. Контроль: счётчик пузырьков с защитным обратным клапаном и тест CO₂ и pH.
- Надёжный одноразовый баллон. Шланг не соскальзывает благодаря фитингам, обратный клапан препятствует попаданию воды в баллон.
- В комплекте: одноразовый CO₂-баллон 500 г, редуктор, CO₂-шланг 3 м, счётчик пузырьков с обратным клапаном, керамический диффузор, длительный тест с реагентами, ключ для многоразовых баллонов, 2 удобрения по 100 мл, 1 ежедневное удобрение 10 мл.

Артикул
60640

Вес
500 г

На объем
400 л



JBL ProFlora u501

CO₂-система с одноразовым баллоном

- Оптимальная подача CO₂ в аквариумы до 400 л (120 см) для быстро и медленно растущих растений.
- Точная дозировка благодаря CO₂-редуктору.
- Оптимальная подача CO₂ благодаря расширяемому CO₂-реактору TaiFun.
- Контроль за подачей CO₂ при помощи счетчика пузырьков.
- Индикация остаточного давления в баллоне на манометре.
- Исключено случайное соскальзывание шланга и попадание воды в баллон.
- В комплекте: одноразовый CO₂-баллон 500 г, CO₂-шланг 3 м, CO₂-редуктор, CO₂-реактор, счетчик пузырьков с обратным клапаном, постоянный тест CO₂.

Артикул
63181

Вес
500 г

На объем
400 л



JBL ProFlora u502

CO₂-система с одноразовым баллоном

- Оптимальная подача CO₂ в аквариумы до 600 л (120 см) для быстро и медленно растущих растений.
- Магнитный клапан для отключения подачи ночью.
- Контроль за подачей CO₂ при помощи счетчика пузырьков.
- Индикация остаточного давления в баллоне на манометре.
- Исключено случайное соскальзывание шланга и попадание воды в баллон.
- В комплекте: одноразовый CO₂-баллон 500 г, магнитный клапан, CO₂-шланг, CO₂-редуктор, CO₂-реактор, счетчик пузырьков с обратным клапаном, постоянный тест CO₂.

Артикул
63182

Вес
500 г

На объем
600 л



JBL ProFlora u403

Система подачи CO₂ с одноразовым баллоном 500 г и pH-контроллером

- В комплекте: надёжный сменный CO₂-баллон 500 г, редуктор, pH-контроллер, CO₂-реактор JBL TaiFun 190 мм, специальный CO₂-шланг 2 м, обратный CO₂-клапан, тестовый комплект для контроля значения карбонатной жесткости.
- pH-контроллер (JBL pH Control) автоматически регулирует поступление CO₂ и поддерживает pH на постоянном уровне (в комплект входит жидкость для калибровки и не входит pH-электрод).
- 110 - 240 В; 50 - 60 Гц.

Артикул
63028

Вес
500 г

На объем
400 л



JBL ProFlora u500

Сменный одноразовый CO₂-баллон, 500 г

- Для подачи CO₂ в аквариум.
- Готов к использованию, заполнен 500 г CO₂.
- Высота: 29 см; диаметр: 7,5 см. Резьбовое соединение: M10x1.
- Со встроенной подставкой. Абсолютно безопасный, проверен на давление 165 бар.

Артикул
64451

Вес
500 г



JBL ProFlora u500 (3x)

Комплект из трех сменных одноразовых CO₂-баллонов 500 г

- Для подачи CO₂ в аквариум.
- Готов к использованию, заполнен 500 г CO₂.
- Высота: 29 см; диаметр: 7,5 см. Резьбовое соединение: M10x1.
- Со встроенной подставкой. Абсолютно безопасный, проверен на давление 165 бар.

Артикул
64452

Вес
3x500 г



JBL ProFlora u001

CO₂-редуктор для одноразового CO₂-баллона

- Преобразует давление в одноразовом CO₂-баллоне для подачи в аквариум.
- Точно регулирует давление, понижая его до 1,5 бар. Необходимое количество CO₂ подстраивается при помощи игольчатого клапана.
- Предусмотренное давление в 1,5 бар исключает необходимость перекалибровки.
- 2 манометра показывают рабочее давление и остаточное давление в баллоне.
- При помощи адаптера можно подключить к многоразовому баллону.

Артикул
64453





JBL ProFlora Adapt u-m
 Адаптер для подключения многогазового баллона к CO₂-редуктору
 • Накручивается на редуктор при помощи шестигранного ключа (не входит в комплект).
 • Время установки: 20 секунд.

Артикул
64454



JBL ProFlora Adapt u201-u500
 Адаптер для подключения одноразового CO₂-баллона u500 к редуктору CO₂-системы u201
 • Позволяет подключить редуктор CO₂-системы JBL ProFlora u201 к одноразовому баллону, такому как JBL ProFlora u500.
 • Обычно редуктор системы u201 может подключаться только к таким CO₂-баллонам, как JBL ProFlora u95.
 • Просто навинтите адаптер на редуктор.

Артикул
64521



JBL ProFlora u95
 Сменный одноразовый CO₂ баллон 95 г
 • Баллон, содержащий 95 г CO₂ (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 НЕ подходит для обычных сменных адаптеров (JBL ProFlora u001).

Артикул
63050
 Вес
 95 г



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 CO₂, 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 запасти заранее, служит **JBL Ferropol 24**

Важнейшее питательное вещество для растений, CO₂, обеспечивают CO₂-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**



JBL ProFlora m501

CO₂-система с многоразовым баллоном

- Система подачи CO₂ для оптимального роста растений в пресноводных аквариумах до 400 л. Легко устанавливается, дополнительный компрессор не требуется.
- Эффективная подача CO₂ благодаря расширяемому CO₂-реактору.
- Удобный индикатор остаточного давления. Сертифицированный многоразовый баллон с защитой от избыточного давления и с подставкой. Резьбовые коннекторы для шлангов.
- В комплекте: многоразовый CO₂-баллон 500 г, фиттинги, подставка, CO₂-редуктор, CO₂-диффузор, счетчик пузырьков с обратным клапаном, CO₂-шланг 2м, постоянный тест CO₂.

Артикул
63183

На объем
400 л



JBL ProFlora m502

CO₂-система с многоразовым баллоном

- Система подачи CO₂ для оптимального роста растений в пресноводных аквариумах до 600 л. Легко устанавливается, дополнительный компрессор не требуется.
- Эффективная подача CO₂ благодаря расширяемому CO₂-реактору.
- Удобный индикатор остаточного давления. Сертифицированный многоразовый баллон с защитой от избыточного давления и с подставкой. Резьбовые коннекторы для шлангов.
- В комплекте: многоразовый CO₂-баллон 500 г, фиттинги, подставка, CO₂-редуктор, магнитный клапан, CO₂-диффузор, счетчик пузырьков с обратным клапаном, CO₂-шланг 2м, постоянный тест CO₂.

Артикул
63184

На объем
600 л



JBL ProFlora m503

CO₂-система с многоразовым баллоном и pH-контроллером

- Система подачи CO₂ с pH-контроллером для оптимального роста растений в пресноводных аквариумах до 600 л. Легко устанавливается, дополнительный компрессор не требуется.
- Эффективная подача CO₂ благодаря расширяемому CO₂-реактору.
- Удобный индикатор остаточного давления. Сертифицированный многоразовый баллон с защитой от избыточного давления и с подставкой. Резьбовые коннекторы для шлангов.
- В комплекте: pH-контроллер, многоразовый CO₂-баллон 500 г, фиттинги, подставка, CO₂-редуктор, магнитный клапан, CO₂-диффузор, счетчик пузырьков с обратным клапаном, CO₂-шланг 2м, постоянный тест CO₂.

Артикул
63185

На объем
600 л



JBL ProFlora m2003

CO₂-система с многоразовым баллоном и pH-контроллером

- Система подачи CO₂ с pH-контроллером для оптимального роста растений в пресноводных аквариумах до 1000 л. Легко устанавливается, дополнительный компрессор не требуется.
- Эффективная подача CO₂ благодаря расширяемому CO₂-реактору.
- Удобный индикатор остаточного давления. Сертифицированный многоразовый баллон с защитой от избыточного давления и с подставкой. Резьбовые коннекторы для шлангов.
- В комплекте: pH-контроллер, многоразовый CO₂-баллон 2000 г, фиттинги, подставка, редуктор, магнитный клапан, диффузор, счетчик пузырьков с обратным клапаном, CO₂-шланг 2м, постоянный тест CO₂.

Артикул
63186

На объем
1000 л



JBL ProFlora m500 SILVER

Многоразовый CO₂-баллон

- Готовый к использованию баллон, заполненный 500 г CO₂.
- Размеры: 43 x 11 см.
- Стандартный внешний разъем (W21.8 x 1/14).
- С защитной ручкой.

Артикул
63053

Вес
500 г



JBL ProFlora m2000 SILVER

Многоразовый CO₂-баллон

- Готовый к использованию баллон, заполненный 2000 г CO₂.
- Размеры: 46 x 11,5 см.
- Стандартный внешний разъем (W21.8 x 1/14).
- С защитной ручкой.

Артикул
63055

Вес
2000 г



JBL CO₂ refill service

Заправка CO₂-баллонов от JBL

- Только для многоразовых баллонов (серии "m")!

Артикул
63220
63210

Вес
500 г
2000 г



Пышный рост растений в аквариуме с системой подачи CO₂



① **CO₂-баллоны с углекислым газом** (JBL ProFlora u500, m500, m2000): CO₂-баллоны разного объема – 500 г (как одноразовые, так и многоразовые) и 2 кг.

② **CO₂-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 **CO₂-редуктор на два аквариума** (JBL ProFlora m001 duo) обеспечивает снабжение углекислым газом двух аквариумов из одного баллона.

④ **CO₂-адаптер** (JBL ProFlora Adapt u-m) позволяет использовать редуктор как с одноразовыми, так и с многоразовыми баллонами.

⑤ **CO₂-шланг** (JBL ProFlora T3): Специальный черный CO₂-шланг для использования в CO₂-системах.

⑥ **Обратный CO₂-клапан** (JBL ProFlora SafeStop): предотвращает обратный ток аквариумной воды к системе подачи CO₂ и защищает технику от попадания воды через шланг.

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

Углекислый газ (CO₂) 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 CO₂ в аквариум его уровень становится слишком низким и рост растений замедляется.



считывать количество подаваемого в аквариум CO₂. Встроенный обратный клапан защищает систему от обратного тока воды.

8 Ночной клапан (JBL ProFlora v002) отключает подачу CO₂ 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 CO₂ в аквариум не только питает растения, но также снижает уровень pH. Данное устройство автоматически управляет подачей CO₂ в аквариум.

10 CO₂-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 CO₂ (JBL Permanent Test CO₂ plus pH): показывает уровень pH и содержание CO₂ в аквариумной воде благодаря изменению окраски индикаторной жидкости в прозрачном контейнере. Теперь вы можете сами определить, требуется ли увеличить подачу CO₂ в аквариум.

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



JBL ProFlora pH-Control Touch

рН-контроллер с сенсорным экраном для автоматической регулировки подачи CO₂

- Постоянно измеряет рН и температуру, регулирует подачу CO₂.
- Цветной сенсорный экран.
- Съёмный кронштейн для крепления на стену.
- Измерения производятся при помощи отдельного рН-электрода, который необходимо заменять ежегодно.
- Отображается установленное и реальное значение рН.
- Автоматическое вычисление необходимого количества CO₂.
- Функция будильника.

Артикул
63187



JBL pH-Sensor+Cal

рН-электрод с калибровочными жидкостями

- Для JBL рН-Control и других приборов для измерения рН 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: рН-электрод, жидкости, необходимые для калибровки и хранения рН-электрода.

Артикул
63188



JBL ProFlora Cal

Набор жидкостей для калибровки и хранения рН-электродов

- Набор жидкостей для калибровки рН-электродов.
- В комплекте: 3 кюветы, растворы рН7 и рН4 (по 50 мл), 50 мл дистиллированной воды для промывки, 50 мл раствора для хранения электродов (KCl).

Артикул
64456



JBL buffer solution pH 4,0

Стандартный буферный раствор рН 4 для калибровки рН-электродов

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

Артикул
25901

Вес
50 мл



JBL buffer solution pH 7,0

Стандартный буферный раствор рН 7 для калибровки рН-электродов

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

Артикул
25900

Вес
50 мл



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
25903

Вес
50 мл



JBL storage solution

Специальный раствор для постоянного или временного хранения рН-электродов

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

Артикул
25902

Вес
50 мл





JBL ProFlora Taifun P

Мини CO₂-реактор для аквариумов от 20 до 400 л

- CO₂-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 - CO₂.
- Диафрагма из специальной керамики для формирования маленьких пузырьков CO₂ одинакового размера.
- Корпус из высококачественного стекла, поэтому легко чистится.
- Подходит для любых CO₂-шлангов диаметром 4/6.

Артикул
64458



JBL ProFlora Taifun S5

Высокопроизводительный CO₂-реактор

- Растворяет CO₂ 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
64459



JBL ProFlora Taifun M10

Высокопроизводительный CO₂-реактор

- Растворяет CO₂ 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
64460



JBL ProFlora Taifun Extend

Модуль расширения CO₂-реактора JBL ProFlora Taifun

- Расширяет CO₂-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
64461



JBL ProFlora Direct

CO₂-диффузор для подключения к внешнему фильтру

- Для экономичной прямой подачи CO₂ в аквариум.
- Встраивается в шланг, идущий от внешнего фильтра.
- Со встроенным счетчиком пузырьков для точной дозировки.
- Обратный клапан предотвращает попадание воды в CO₂-систему.
- Экономия 20% CO₂ благодаря специально разработанной диафрагме из макромолекулярного полимерного материала.

Артикул
63339
63340
63341

For
12/16
16/22
19/25



JBL ProFlora Direct diffuser Membrane

- Сменная мембрана для JBL ProFlora Direct
- Диафрагма обеспечивает прекрасную атомизацию CO₂ в диффузоре.
- Мембрана заменяется очень просто.
- Особенно эффективная мембрана из макромолекулярного полимерного материала.
- Рекомендуется заменять ежегодно.
- В комплекте: мембрана, 2 уплотнительных кольца.

Артикул
63342





JBL ProFlora v002

Электромагнитный клапан для отключения подачи CO₂

- Отключает подачу CO₂ при необходимости (например, ночью или под управлением pH-Control), и таким образом помогает сэкономить до 50% CO₂.
- 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
64463



JBL ProFlora m001

CO₂-редуктор для систем с многозаровым баллоном

- Преобразует давление в однозаровом CO₂-баллоне для подачи в аквариум.
- Точно регулирует давление, понижая его до 1,5 бар. Необходимое количество CO₂ 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 однозаровому баллону.

Артикул
64464



JBL ProFlora m001 duo

CO₂-редуктор для подключения CO₂-системы к двум аквариумам

- Позволяет организовать снабжение двух отдельных аквариумов, используя только один CO₂ баллон.
- Два отдельных вывода, оборудованных точными клапанами, для независимой установки необходимого количества CO₂.
- Можно использовать с однозаровыми баллонами (JBL ProFlora u) после откручивания соединительной гайки.

Артикул
64465



JBL ProFlora stand

Подставка для многозарового CO₂-баллона 500 г

- Подставка для многозарового CO₂-баллона 500 г

Артикул
64467



JBL ProFlora T3

Специальный CO₂-шланг

- Для подачи CO₂ в аквариум и соединения компонентов CO₂-систем.
- CO₂ обладает другими параметрами диффузии по сравнению с воздухом, поэтому обычные воздушные шланги не подходят для использования в CO₂-системах.
- Длина 3м, диаметр 4/6.

Артикул
64466
63463

Colour
Черный
Прозрачный

Длина
3 м
3 м



JBL ProFlora CO₂ Count Safe

Счетчик пузырьков для любых CO₂-систем

- Для отслеживания количества добавляемого CO₂. Делает углекислый газ видимым и дает возможность подсчитывать его количество в виде пузырьков.
- Для любых CO₂ систем, в которых диффузор не виден, или как дополнительное средство подсчета подаваемого CO₂.
- 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



JBL ProFlora SafeStop

Обратный клапан для любых CO₂-систем

- Защищает устройства, такие как CO₂-системы, pH-контроллеры и электромагнитные клапаны, от обратного тока воды.
- Для CO₂-шлангов диаметром 4/6.
- Стрелка на клапане указывает направление тока CO₂.

Артикул
64468



Смоделировано природой

Полный спектр дневного света



IFM-GEOMAR

Leibniz-Institut für Meereswissenschaften
an der Universität Kiel

Спектр дневного света

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

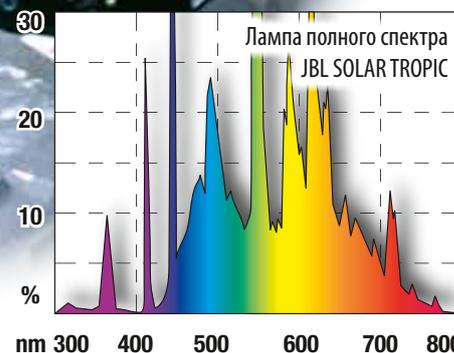
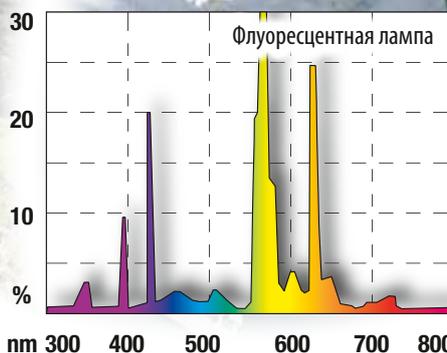
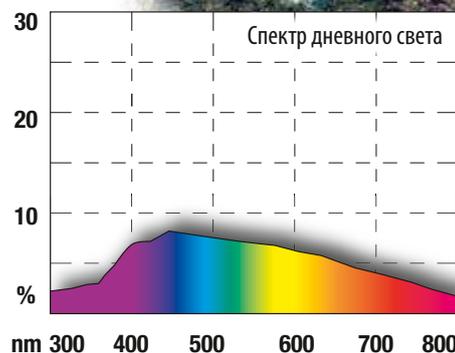
Флюоресцентные лампы

Обычные флюоресцентные лампы обладают очень ограниченным спектром, создавая «локутную» картину 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

**ПРЕВОСХОДСТВО
НАУЧНОГО ПОДХОДА**



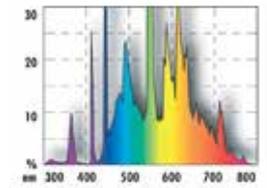


JBL SOLAR TROPIC T8

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 1A.
- Цветовая температура 4000 К.
- Коэффициент цветопередачи (CRI) >90

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

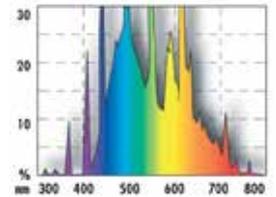


JBL SOLAR NATUR T8

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 1A.
- Цветовая температура 9000 К.
- Коэффициент цветопередачи (CRI) >90.

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

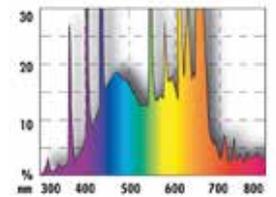


JBL SOLAR COLOR T8

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

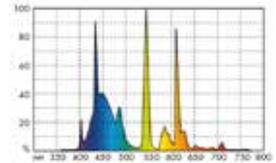


JBL SOLAR MARIN DAY T8

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 беззвончными.
- Высокая светоотдача и отличная цветопередача.
- Цветовая температура 15000 К.
- Коэффициент цветопередачи (CRI) >90

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

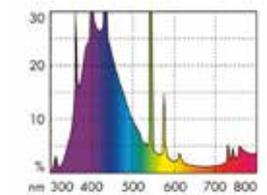


JBL SOLAR MARIN BLUE T8

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
61640	15 Вт	438 мм
61642	25 Вт	742 мм
61644	36 Вт	1200 мм
61645	38 Вт	1047 мм
61646	58 Вт	1500 мм

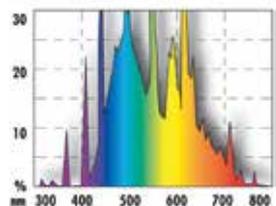


JBL SOLAR REPTIL JUNGLE

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

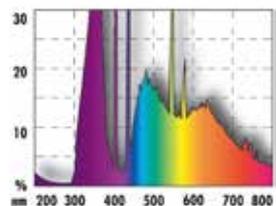


JBL SOLAR REPTIL SUN

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





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

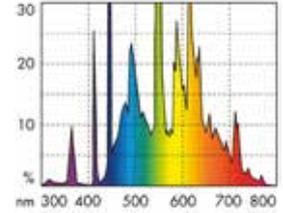
- 61681**
- 61682**
- 61683**
- 61684**

Мощность

- 24 Вт
- 39 Вт
- 54 Вт
- 80 Вт

Длина

- 550 мм
- 850 мм
- 1150 мм
- 1450 мм



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

- 61761**
- 61762**
- 61763**
- 61764**
- 61765**
- 61766**

Мощность

- 24 Вт
- 28 Вт
- 35 Вт
- 45 Вт
- 54 Вт
- 54 Вт

Длина

- 438 мм
- 590 мм
- 742 мм
- 895 мм
- 1047 мм
- 1200 мм



JBL SOLAR NATUR ULTRA

Люминесцентная лампа T5 полного солнечного спектра для пресноводных аквариумов

- Особенно яркие лампы для любых пресноводных 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

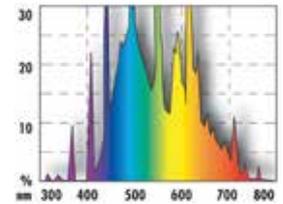
- 61671**
- 61672**
- 61673**
- 61674**

Мощность

- 24 Вт
- 39 Вт
- 54 Вт
- 80 Вт

Длина

- 550 мм
- 850 мм
- 1150 мм
- 1450 мм



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

- 61751**
- 61752**
- 61753**
- 61754**
- 61755**
- 61756**

Мощность

- 24 Вт
- 28 Вт
- 35 Вт
- 45 Вт
- 54 Вт
- 54 Вт

Длина

- 438 мм
- 590 мм
- 742 мм
- 895 мм
- 1047 мм
- 1200 мм



Ориноко. Экспедиция JBL Венесуэла



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

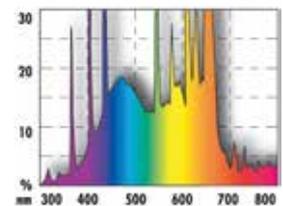
- 61792**
- 61795**
- 61798**
- 61800**

Мощность

- 24 Вт
- 39 Вт
- 54 Вт
- 80 Вт

Длина

- 550 мм
- 850 мм
- 1150 мм
- 1450 мм



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

- 61791**
- 61793**
- 61794**
- 61796**
- 61797**
- 61799**

Мощность

- 24 Вт
- 28 Вт
- 35 Вт
- 45 Вт
- 54 Вт
- 54 Вт

Длина

- 438 мм
- 590 мм
- 742 мм
- 895 мм
- 1047 мм
- 1200 мм





JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA standard lengths

Люминесцентная лампа T5 дневного белого света для морских аквариумов

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

Артикул

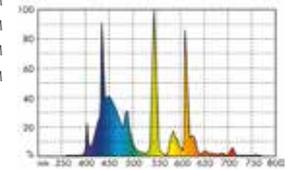
- 61691** 24 Вт
- 61692** 39 Вт
- 61693** 54 Вт
- 61694** 80 Вт

Мощность

- 24 Вт
- 39 Вт
- 54 Вт
- 80 Вт

Длина

- 550 мм
- 850 мм
- 1150 мм
- 1450 мм



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

- 61771** 24 Вт
- 61772** 28 Вт
- 61773** 35 Вт
- 61774** 45 Вт
- 61775** 54 Вт
- 61776** 54 Вт

Мощность

- 24 Вт
- 28 Вт
- 35 Вт
- 45 Вт
- 54 Вт
- 54 Вт

Длина

- 438 мм
- 590 мм
- 742 мм
- 895 мм
- 1047 мм
- 1200 мм



JBL SOLAR MARINE BLUE ULTRA

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

- Способствует росту кораллов благодаря усилению синей области спектра, которую предпочитают одноклеточные водоросли зооксантеллы (так называемое активничное 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

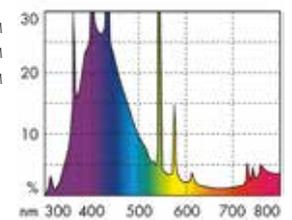
- 61695** 24 Вт
- 61696** 39 Вт
- 61698** 80 Вт

Мощность

- 24 Вт
- 39 Вт
- 80 Вт

Длина

- 550 мм
- 850 мм
- 1450 мм



JBL SOLAR MARINE BLUE ULTRA

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

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

Артикул

- 61781** 24 Вт
- 61782** 28 Вт
- 61783** 35 Вт
- 61784** 45 Вт
- 61785** 54 Вт
- 61786** 54 Вт

Мощность

- 24 Вт
- 28 Вт
- 35 Вт
- 45 Вт
- 54 Вт
- 54 Вт

Длина

- 438 мм
- 590 мм
- 742 мм
- 895 мм
- 1047 мм
- 1200 мм



JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA

Специальная синяя активничная люминесцентная лампа T5

- Способствует росту кораллов благодаря синей части спектра (так называемое активничное 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

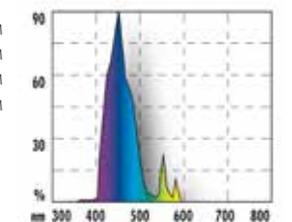
- 61881** 24 Вт
- 61884** 39 Вт
- 61887** 54 Вт
- 61889** 80 Вт

Мощность

- 24 Вт
- 39 Вт
- 54 Вт
- 80 Вт

Длина

- 550 мм
- 850 мм
- 1150 мм
- 1450 мм



JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA

Специальная синяя активничная люминесцентная лампа T5

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

Артикул

- 61880** 24 Вт
- 61882** 28 Вт
- 61883** 35 Вт
- 61885** 45 Вт
- 61886** 54 Вт
- 61888** 54 Вт

Мощность

- 24 Вт
- 28 Вт
- 35 Вт
- 45 Вт
- 54 Вт
- 54 Вт

Длина

- 438 мм
- 590 мм
- 742 мм
- 895 мм
- 1047 мм
- 1200 мм



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

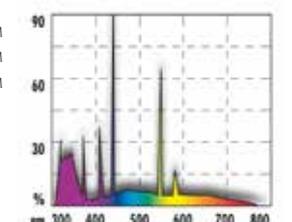
- 61597** 24 Вт
- 61598** 39 Вт
- 61599** 54 Вт

Мощность

- 24 Вт
- 39 Вт
- 54 Вт

Длина

- 550 мм
- 850 мм
- 1150 мм





JBL SOLAR Reflect T5 + T8

Отражатель для люминесцентных ламп T8 и T5

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

Артикул

- 61737
- 61738
- 61734
- 61736

T8/T5

- 24Вт
- 39Вт
- 36Вт 54Вт
- 58Вт

Длина

- 550 мм
- 850 мм
- 1200 мм
- 1500 мм



JBL SOLAR Reflect T5 + T8

Отражатель для люминесцентных ламп T8 и T5 нестандартной длины

- Свойства аналогичны отражателям JBL SOLAR Reflect standard length.

Артикул

- 61730
- 61731
- 61732
- 61733
- 61735

T8/T5

- 15Вт 24Вт
- 18Вт 28Вт
- 25Вт 35Вт
- 30Вт 45Вт
- 38Вт 54Вт

Длина

- 438 мм
- 590 мм
- 742 мм
- 895 мм
- 1047 мм



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

- 61701

Для

- T-8



JBL Clip Set - SOLAR REFLECT

Клипсы для крепления отражателя JBL Reflect

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

Артикул

- 61707
- 61708

Для

- T-5
- T-8



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

- 61705
- 61703

Для

- T-5
- T-8



Улуу. Экспедиция JBL Австралия

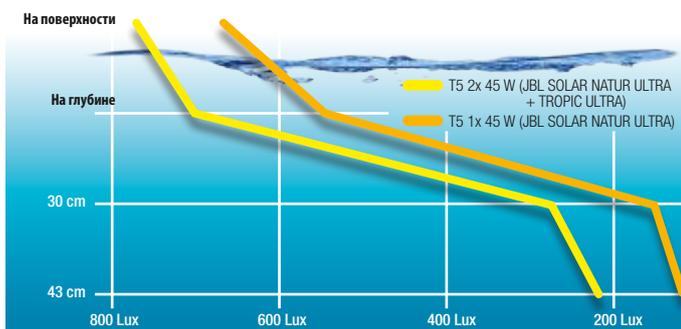
Измерение освещенности в природе и в аквариуме



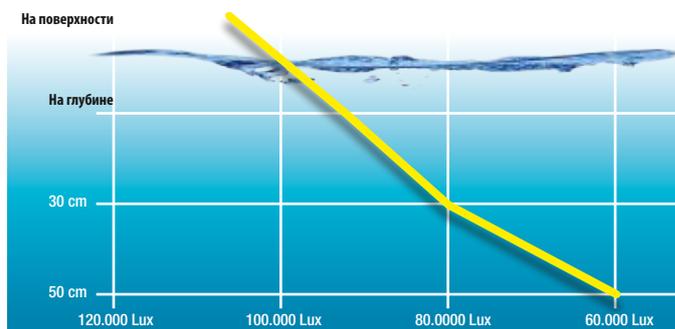
Во время экспедиций JBL проводились измерения освещенности в различных частях мира, как на поверхности так и под водой. Для сравнения исследовательский отдел JBL провел измерения освещенности и в аквариумах. Результаты впечатляют. В среднем объем получаемой световой энергии в аквариумах составляет всего 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 производ. помпы	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 производ. помпы	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 производ. помпы	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 производ. помпы	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

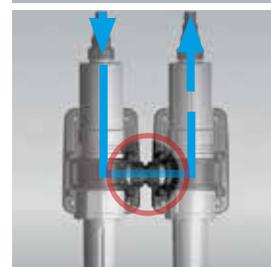


JBL ProCristal UV-C QuickConnect

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	Длина	УЕ
60369			1

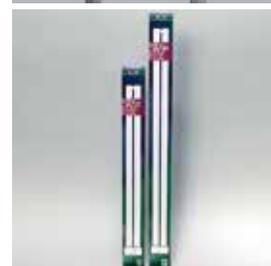


JBL Replacement lamp UV-C

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

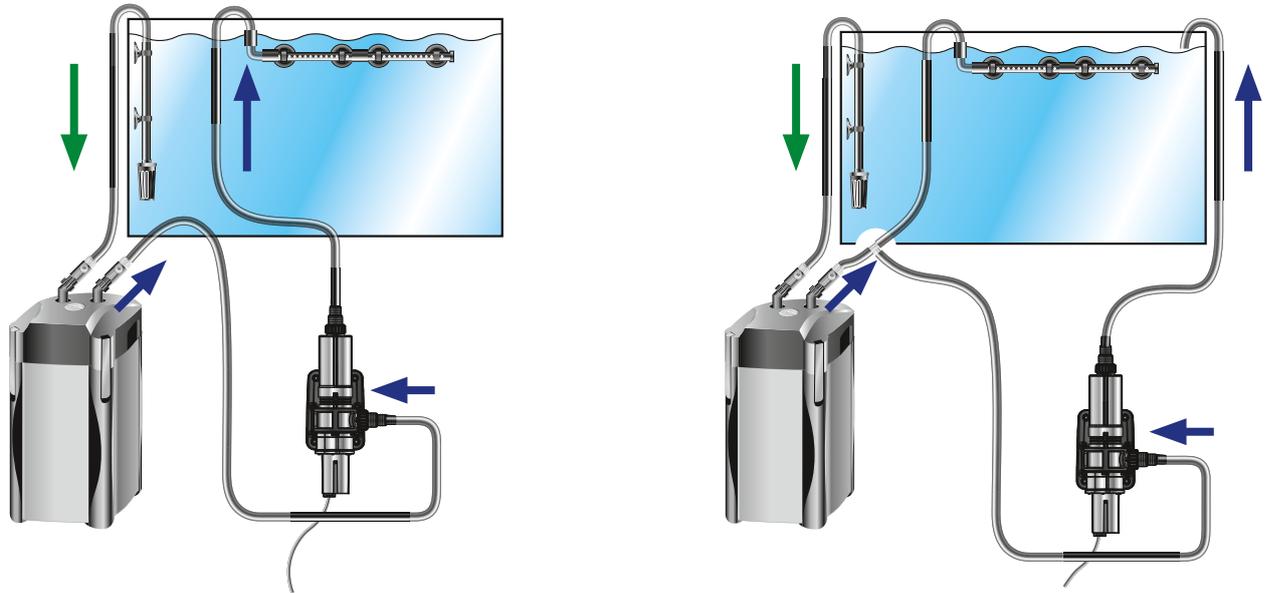
- Разъем 2G11 для 18, 24, 36 и 55 Вт.
- Разъем G23 для 5, 9 и 11 Вт.
- Подходит для любых других UV-C стерилизаторов с такими же разъемами.
- Старайтесь не прикасаться к UV-C лампе голыми руками, так как это снижает срок ее службы.

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

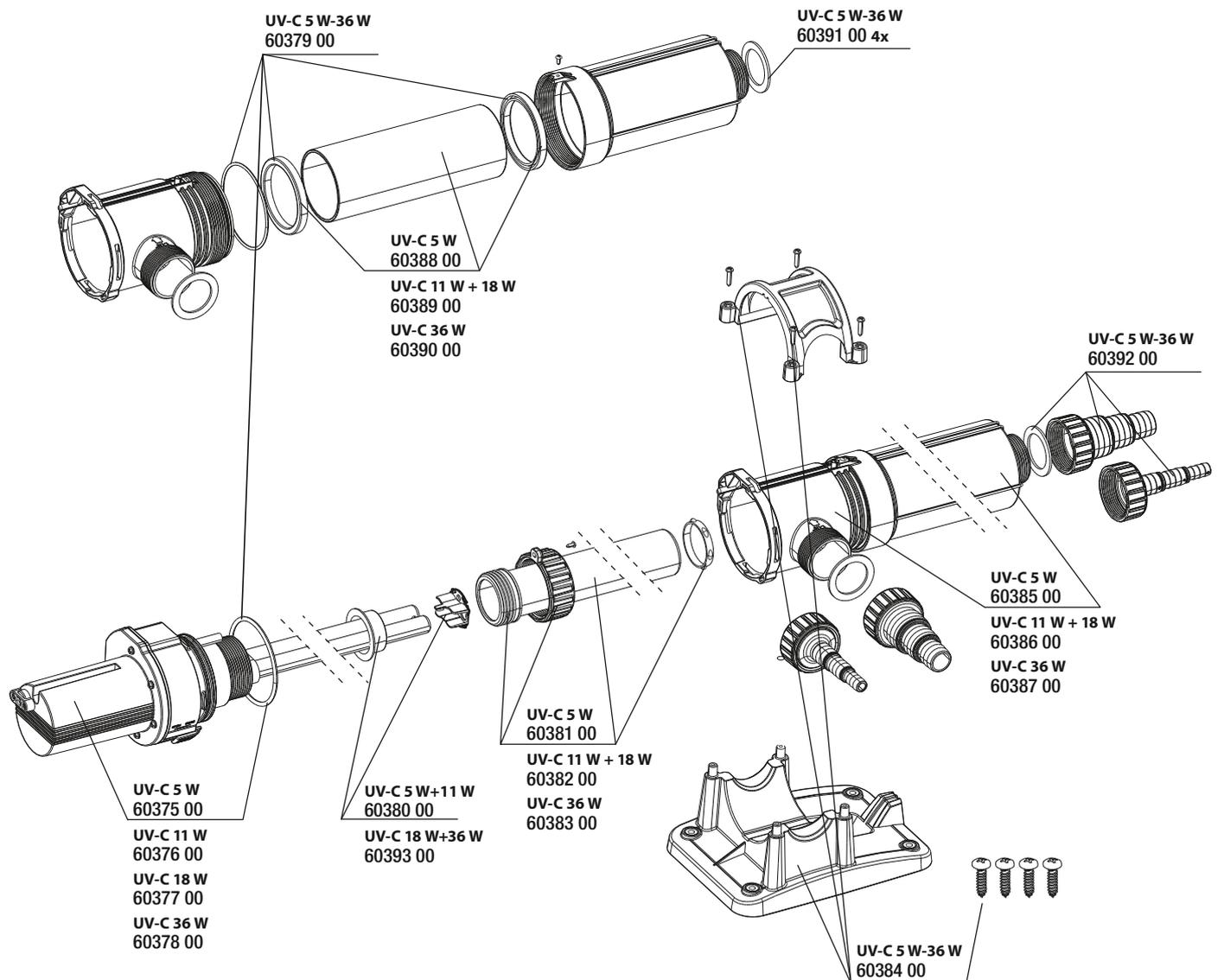


JBL ProCristal UV-C

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
60421

Длина
 21 см

На объем
 10 – 50 л



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
60422

Длина
 21 см

На объем
 30 – 80 л



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
60423

Длина
 27,5 см

На объем
 50-160 л



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
60424

Длина
 27,5 см

На объем
 90-200 л



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
60425

Длина
 37,5 см

На объем
 100-300 л



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
60426

Длина
 37,5 см

На объем
 160-400 л



JBL Suction cup with clip 23-28 mm
Резиновая присоска с клипсой 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
60408

Для Ø
 23-28 мм



Техника > Терморегуляция > Донный обогрев



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
60415

Мощность
10 Вт

На объем
50–120 л



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
60416

Мощность
20 Вт

На объем
100–250 л



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
60417

Мощность
40 Вт

На объем
200–400 л



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
60418

Мощность
60 Вт

На объем
300–600 л



Техника > Терморегуляция > Охлаждение



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
60440
60441
60442

Мощность
5,5 Вт
11,2 Вт
15,3 Вт

На объем
60–100 л
100–200 л
200–300 л



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
60445





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

60546

Производительность
50 л/ч

Мощность

3 Вт



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

60541

Производительность
100 л/ч

Мощность

3 Вт



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

60542

Производительность
200 л/ч

Мощность

3,4 Вт



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

60543

Производительность
300 л/ч

Мощность

3,9 Вт



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

60544

Производительность
400 л/ч

Мощность

5,5 Вт



Acrochordus arafura. Экспедиция JBL Австралия





JBL Check valve for air

Обратный воздушный клапан

- Препятствует обратному току воды.
- Защищает такие устройства, как компрессор от обратного тока аквариумной воды.
- Для воздушных шлангов диаметром 4/6 мм.

Артикул
64516



JBL ProSilent Safe

Безопасный обратный воздушный клапан

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

Артикул
64318

Для Ø
4/6 мм



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 CO₂.

Артикул
64316

Для Ø
4/6 мм



JBL ProSilent Tube

Качественный воздушный шланг из силикона, 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



Ориноко. Экспедиция JBL Венесуэла





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
61485

Ø
21 мм



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
61486

Ø
14 мм

Высота
25 мм



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
61487
61488

Длина
100 мм
140 мм

Размер
S
M



JBL ProSilent 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
61489
61490

Ø
140 мм
270 мм

Размер
M
L



JBL Aeras Micro Ball L

Распылитель в форме 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
61491

Ø
40 мм



JBL Aeras Marin

Деревянный распылитель для морских аквариумов

- Постоянная подача воздуха.
- Очень мелкие воздушные пузырьки.
- Увеличивает эффективность белкового скиммера.
- 2 размера.

Артикул
61483
61484

Длина
45 мм
65 мм

Размер
S
M



Лагуна Канайма. Экспедиция JBL Венесуэла

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



НОВИНКА

JBL CristalProfi e402 greenline

Внешний фильтр для аквариумов 40-120 л (40-80 см)

- Полностью оборудован и готов к подключению, встроенная кнопка быстрого старта позволяет запустить фильтр без ручной подкачки воды.
- Запатентованная конструкция префильтра, фильтрующая поверхность на 100% больше, чем в фильтре e401.
- Высокая биологическая производительность, объем канистры 4,6 л, коннекторы шлангов поворачиваются на 360°, наполнители легко заменяются.
- Проверен TÜV, безопасный и экономичный: потребление всего лишь 4 Вт – потрясающая экономия электроэнергии.
- В комплекте: шланги 12/16, заборная трубка, фитинги, присоски, наполнители.

Артикул

60280

Производи-
тельность

450 л/ч

Мощность

4 Вт



НОВИНКА

JBL CristalProfi e702 greenline

Внешний фильтр для аквариумов 60-200 л (60-100 см)

- Полностью оборудован и готов к подключению, встроенная кнопка быстрого старта позволяет запустить фильтр без ручной подкачки воды.
- Запатентованная конструкция префильтра, фильтрующая поверхность на 100% больше, чем в фильтре e701.
- Высокая биологическая производительность, объем канистры 6,1 л, коннекторы шлангов поворачиваются на 360°, наполнители легко заменяются.
- Проверен TÜV, безопасный и экономичный: потребление всего лишь 9 Вт – потрясающая экономия электроэнергии.
- В комплекте: шланги 12/16, заборная трубка, фитинги, присоски, наполнители.

Артикул

60281

Производи-
тельность

700 л/ч

Мощность

9 Вт



НОВИНКА

JBL CristalProfi e902 greenline

Внешний фильтр для аквариумов 90-300 л (80-120 см)

- Полностью оборудован и готов к подключению, встроенная кнопка быстрого старта позволяет запустить фильтр без ручной подкачки воды.
- Запатентованная конструкция префильтра, фильтрующая поверхность на 100% больше, чем в фильтре e901.
- Высокая биологическая производительность, объем канистры 7,6 л, коннекторы шлангов поворачиваются на 360°, наполнители легко заменяются.
- Проверен TÜV, безопасный и экономичный: потребление всего лишь 11 Вт – потрясающая экономия электроэнергии.
- В комплекте: шланги 12/16, заборная трубка, фитинги, присоски, наполнители.

Артикул

60282

Производи-
тельность

900 л/ч

Мощность

11 Вт



НОВИНКА

JBL CristalProfi e1502 greenline

Внешний фильтр для аквариумов 200-700 л (100-150 см)

- Полностью оборудован и готов к подключению, встроенная кнопка быстрого старта позволяет запустить фильтр без ручной подкачки воды.
- Запатентованная конструкция префильтра, фильтрующая поверхность на 100% больше, чем в фильтре e1501.
- Высокая биологическая производительность, объем канистры 12 л, коннекторы шлангов поворачиваются на 360°, наполнители легко заменяются.
- Проверен TÜV, безопасный и экономичный: потребление всего лишь 20 Вт – потрясающая экономия электроэнергии.
- В комплекте: шланги 16/22, заборная трубка, фитинги, присоски, наполнители.

Артикул

60283

Производи-
тельность

1400 л/ч

Мощность

20 Вт



НОВИНКА

JBL CristalProfi e1902 greenline

Внешний фильтр для аквариумов 200-800 л (более 150 см)

- Полностью оборудован и готов к подключению, встроенная кнопка быстрого старта позволяет запустить фильтр без ручной подкачки воды.
- Запатентованная конструкция префильтра, фильтрующая поверхность на 100% больше, чем в фильтре e1901.
- Высокая биологическая производительность, объем канистры 15 л, коннекторы шлангов поворачиваются на 360°, наполнители легко заменяются.
- Проверен TÜV, безопасный и экономичный: потребление всего лишь 36 Вт – потрясающая экономия электроэнергии.
- В комплекте: шланги 19 мм, заборная трубка, фитинги, присоски, наполнители.

Артикул

60284

Производи-
тельность

1900 л/ч

Мощность

36 Вт



Ориноко. Экспедиция JBL Венесуэла



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

60200

Производительность
450 л/ч

Мощность

4 Вт



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

60210

Производительность
700 л/ч

Мощность

9 Вт



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

60211

Производительность
900 л/ч

Мощность

11 Вт



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

60212

Производительность
1400 л/ч

Мощность

20 Вт



JBL CristalProfi e1901 greenline

Экономичный внешний фильтр для аквариумов от 200 до 800 л (длиной от 100 до 150 см)

- 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

60222

Производительность
1900 л/ч

Мощность

36 Вт

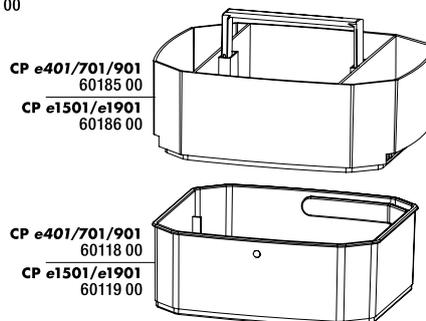
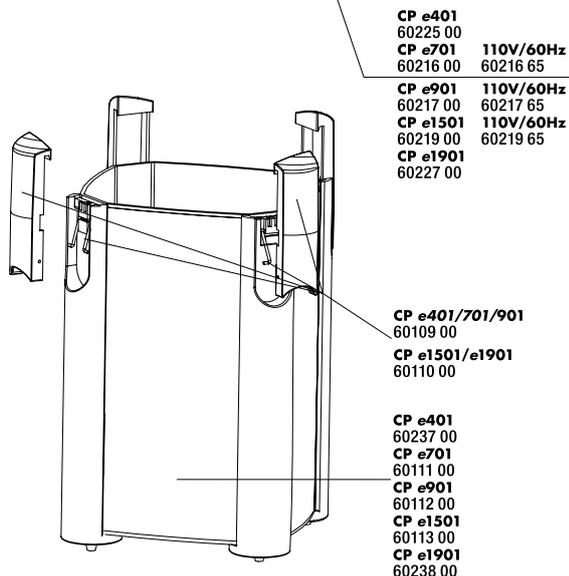
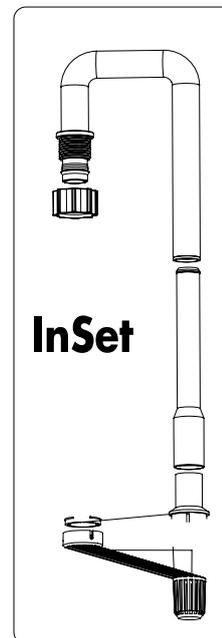
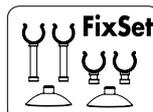
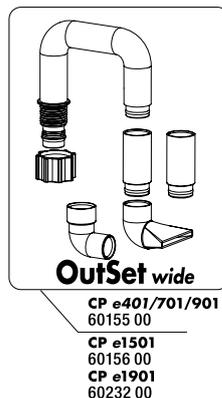
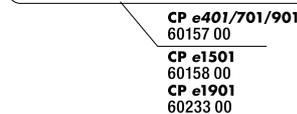
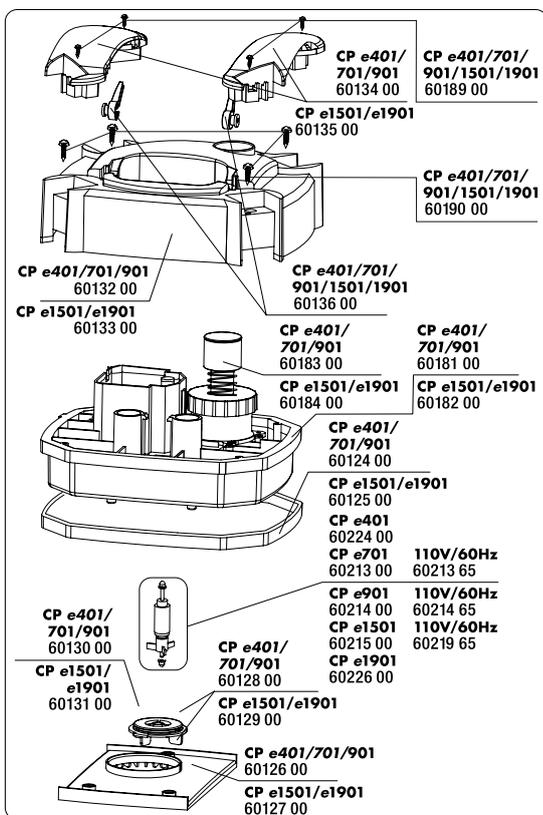
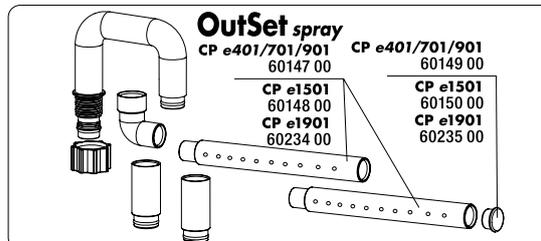
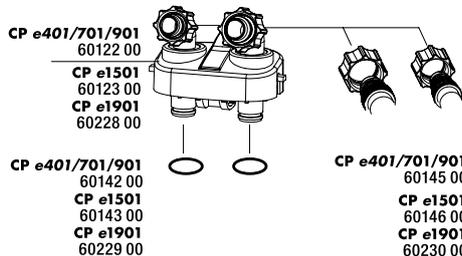


Carcharhinus melanopterus & Negaprion brevirostris, Moorea Экспедиция Океания



JBL CristalProfi e greenline

Запасные части



ПРЕВОСХОДСТВО
НАУЧНОГО ПОДХОДА





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



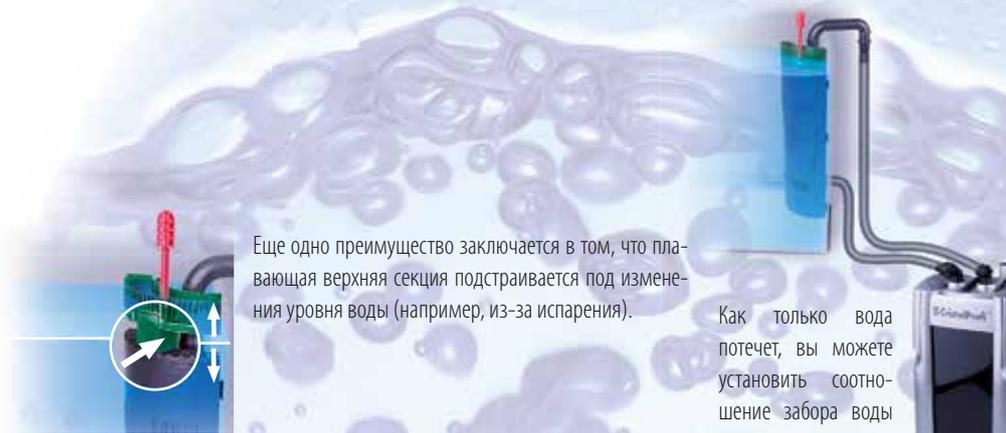
Действительно полезный аксессуар для любого внешнего фильтра – поверхностный скиммер

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.

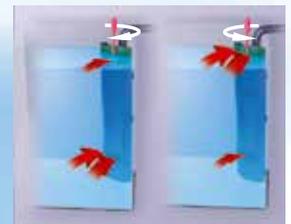


Еще одно преимущество заключается в том, что плавающая верхняя секция подстраивается под изменение уровня воды (например, из-за испарения).

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
60151	4/7/900/1
60152	1500/1
60231	1901



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 CO₂.
- 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
60155	4/7/900/1
60156	1500/1
60232	1901



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
60157	4/7/900/1
60158	1500/1
60233	1901



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	Ø
60833	2 шт.	12/16 мм
60834	2 шт.	16/22 мм



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
60153	4/7/900/1
60154	1500/1
60236	1901



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
60114



JBL Combi Basket II for CristalProfi e

Сменная корзина для внешних фильтров JBL CristalProfi e

- Оптимизированная верхняя корзина, которая позволяет увеличить поверхность префильтра на 100%.
- Уберите старую корзину и поставьте на ее место новую.
- Оптимизируют возможности предварительной фильтрации внешних фильтров JBL CristalProfi e 4,7,9,15,1901, делая их технически идентичными фильтрам JBL 402, 702 и т.д.
- Корзина из 2х частей: нижняя часть для пост-фильтрации (тонкая очистка), верхняя часть для предварительной фильтрации при помощи губки грубой очистки.
- В комплекте: корзина, губка тонкой очистки, губка грубой очистки.

Артикул
60293
60294



НОВИНКА



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
60990



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
60971

Мощность
4 Вт



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
60972

Мощность
4 Вт



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
60973

Мощность
8 Вт



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
60974

Мощность
8 Вт



JBL CristalProfi m greenline

Плоский внутренний фильтр для nano-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
60960

Мощность
3,5 Вт

Производительность
200 л/ч

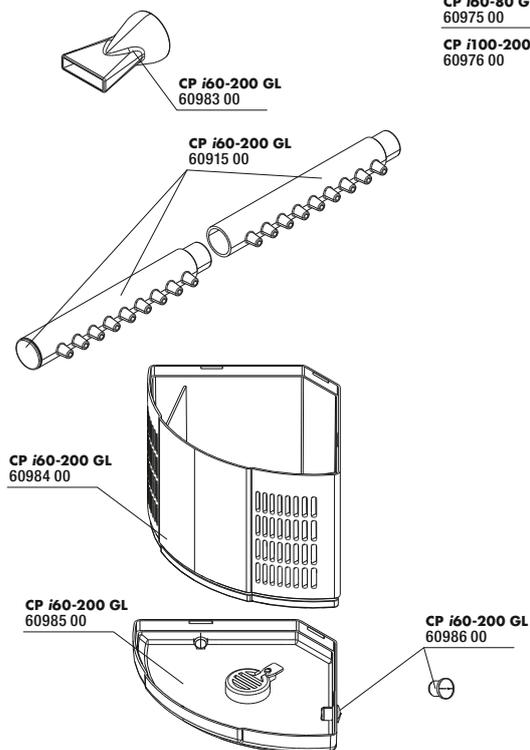


Великий барьерный риф. Экспедиция JBL Австралия



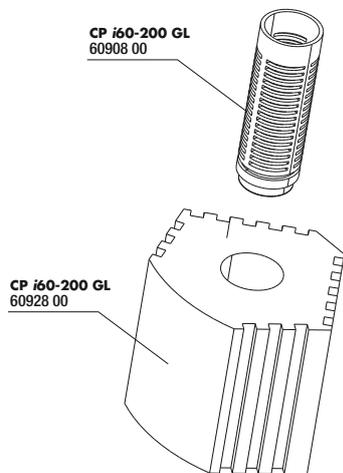
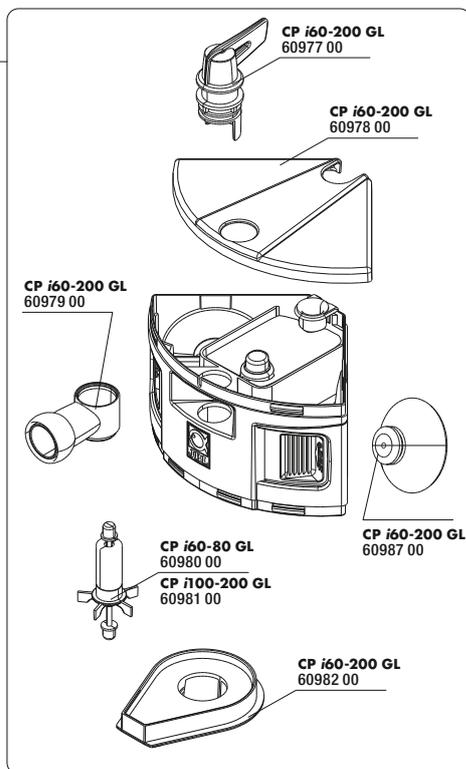
Запасные части

CristalProfi® i 60, 80, 100, 200
greenline

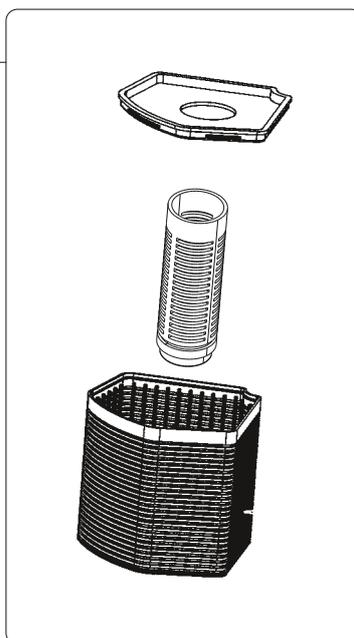


CP i60-80 GL
60975 00

CP i100-200 GL
60976 00



CP i60-200 GL
60907 00





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 спусковой клапан закрываются при чистке, чтобы грязь не попала в аквариум.

Артикул
60966



JBL CristalProfi i ci Filter module

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
60905



JBL WideSet 12/16

Комплект для вывода воды из внутреннего фильтра через широкое сопло

- Подходит для JBL CP 160 - i200 и других внутренних и внешних фильтров с диаметром выпускной трубки 12/16 мм.
- Идеальный вывод воды из внутреннего фильтра. Широкое сопло выводит воду в аквариум, при этом не вытесняя слишком много CO₂.
- Идеален для растительных аквариумов.
- Сопло поворачивается во всех направлениях.

Артикул
60919

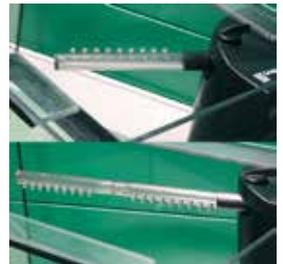


JBL SpraySet 12/16

Комплект для вывода воды из внутреннего фильтра через флейту

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

Артикул
60915



JBL VenturiSet 12/16 (CristalProfi i)

Комплект «Venturi II» для внутренних фильтров

- Также подходит для других внутренних и внешних фильтров с диаметром выпускной трубки 12/16 мм.
- Просто насаживается на выпускную трубку, диффузор подает воздух в выходящую из фильтра воду.
- Повышает уровень содержания кислорода, при этом не вытесняя слишком много CO₂.
- Количество выпускаемых пузырьков легко регулируется при помощи вентиля.

Артикул
60916

Ø
12/16 мм



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 ppi, внутренняя трубка.

Артикул
60984



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



Как выбрать правильный наполнитель?

Наполнители, которые вы приобретаете вместе с фильтрами JBL, подобраны для оптимальной 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 ₄ /NO ₂	NO ₃	NH ₄	NO ₂		NO ₃	PO ₄
JBL Filter Foam + Unibloc				●	●	✓	✓✓	✓						
JBL CermeC				●	●	✓✓		✓						
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 SymecMicro

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
62387

Ширина
25 см

Длина
75 см



JBL Symec

Синтепон тонкой очистки

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

Артикул
62311
62313
62315
62317

Вес
100 г
250 г
500 г
1000 г



JBL Symec XL Filterwool

Синтепон грубой очистки зеленого цвета

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

Артикул
62325

Вес
250 г



JBL Symec VL

Синтепон листовой 80 x 25 x 3 см

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

Артикул
62310

Длина
25 см

Ширина
80 см



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
62562
62561
62563

Толщина
2,5 см
5 см
10 см



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
62565
62560
62566

Толщина
2,5 см
5 см
10 см



Сrenicichla в лагуне Канайма, Экспедиция JBL Венесуэла





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
62345

Вес
400 г

На объем
200 л



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
62355

Вес
400 г

На объем
200 л



JBL Tormec activ

Гранулы активного торфа

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

Артикул
62367

Вес
1000 мл

На объем
800 л



JBL SilikatEx Rapid

Предотвращает появление диатомовых водорослей, удаляя силикаты

- Фильтрующий материал для удаления силикатов из пресной и морской воды, которые являются причиной появления диатомовых водорослей
- Промойте, положите в фильтрующий мешок (входит в комплект) и поместите в фильтр. Промойте через одну или две недели
- Диатомовые водоросли образуют коричневый налёт на гравии, декорациях и растениях
- Тестом на силикаты JBL Silicate Test проверьте, чтобы содержание силикатов было не более 0,4 мг/л, так как более высокие значения приводят к появлению диатомовых водорослей
- Связывает до 30000 мг диоксида кремния (SiO₂)/кг. В комплекте мешок и зажим.

Артикул
62347

Вес
1000 мл

На объем
800 л



НОВИНКА



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
62537

Вес
250 мл

На объем
200 л



JBL BioNitratEX

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 Carbomec ultra может применяться и в морской воде.

Артикул
62535

Вес
240 г

На объем
200 л



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.
- Состоит из нерастворимого соединения железа, не выделяет в воду вредные вещества.
- Заметные результаты начинают проявляться через 24 часа.
- Для пресной и морской воды.

Артикул
62541

Вес
340 г

На объем
200 л



Техника > Фильтрующие материалы > Специальные



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
62395

Вес
600 мл

На объем
300 л



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 м², то есть в 5 раз больше, чем в порах обычных керамических трубочек.

Артикул
62547

Вес
450 г

На объем
200 л



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 м², то есть в 8 раз больше, чем в порах обычных керамических колец.

Артикул
62548

Вес
650 г

На объем
200 л



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
62375

Вес
750 г

На объем
200 л



Техника > Фильтрующие материалы > Механическо-биологические



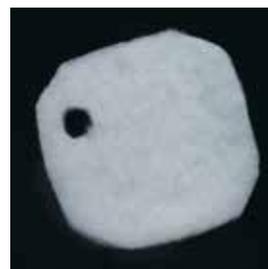
JBL FilterPad VL

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
62201
62202

Кол-во
2 шт.
2 шт.



JBL FilterPad F15

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

- 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
62210
62211

Кол-во
2 шт.
2 шт.



JBL FilterPad F35

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

- 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
62206
62207

Кол-во
2 шт.
2 шт.



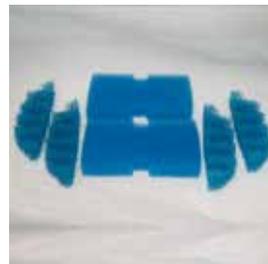


JBL CombiBloc CristalProfi e

Комплект губок для предварительной, грубой и тонкой очистки

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

Артикул	Кол-во	Для Сре
60159	6 шт.	4-7-901
60160	6 шт.	15-1901

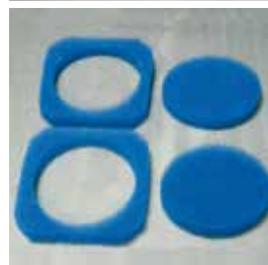


JBL UniBloc CristalProfi e

Губки для биофильтрации для внешних фильтров JBL CP «е»

- Губки для средних корзин внешних фильтров JBL CP серии «е».
- 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 ррi.

Артикул	Кол-во	Для Сре
60161	2 шт.	4-7-901
60162	2 шт.	15-1901



JBL CarboMec Ultra Pad CristalProfi e

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 ррi).
 2. Высокоэффективный активированный уголь в сетчатом мешке.

Артикул	Объем	Для Сре
60167	500 мл	4-7-901
60168	800 мл	15-1901



JBL PhosEx ultra Pad CristalProfi e

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 ррi).
 2. Фильтрующий материал для удаления фосфатов в сетчатом мешке.

Артикул	Объем	Для Сре
60169	500 мл	4-7-901
60170	800 мл	15-1901



JBL NitratEx Pad CristalProfi e

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 ррi).
 2. Фильтрующий материал для удаления нитратов в сетчатом мешке.

Артикул	Объем	Для Сре
60171	250 мл	4-7-901
60172	360 мл	15-1901



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 Сре
60173	800 мл	4-7-901
60174	1300 мл	15-1901



JBL ClearMec plus Pad CristalProfi e

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 ррi).
 2. Фильтрующий материал для удаления нитритов, нитратов и фосфатов в сетчатом мешке.

Артикул	Объем	Для Сре
60175	500 мл	4-7-901
60176	800 мл	15-1901



НОВИНКА



JBL MicroMec CristalProfi e

Высокопроизводительный наполнитель в форме шариков для биофильтрации для внешних фильтров JBL CP e

- Шарики 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

60177

60178

Объем

1000 мл

1600 мл

Для СРe

4-7-901

15-1901



JBL CombiBloc II CristalProfi e

Набор губок для внешних фильтров JBL CP e (02)

- Губки для предварительной фильтрации в верхней корзине внешних фильтров JBL CristalProfi e (402/702/902/1502/1902).
- Удалите старые губки и вставьте на их место новые.
- При изготовлении используется очень точная лазерная резка, благодаря этому губки идеально подходят для фильтров JBL CristalProfi e.
- Нейтральны в пресной и морской воде, не выделяют вредных веществ.
- В комплекте 3 вставки, 2 губки грубой очистки (15 ррi), 1 губка тонкой очистки (35 ррi).

Артикул

60288

60289



НОВИНКА



JBL SymecPad II for CristalProfi e

6 фильтрующих прокладок из флиса для внешних фильтров JBL CristalProfi e

- Флис имеет преимущество перед синтепоном, так как он сохраняет форму, и его проще вырезать точно по размеру.
- Удалите губки из корзины фильтра и замените их флисовой прокладкой.
- Флис настолько тонкий, что он отфильтровывает тончайшие частицы из воды, что позволяет получить чрезвычайно чистую воду.
- Можно промыть только один раз, после этого подлежит замене.
- В комплекте: 6 прокладок из флиса, вырежьте по размеру для своего фильтра.

Артикул

60291

60292



НОВИНКА

Национальный парк Какаду, Экспедиция JBL Австралия





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 добавить JBL Filter Start

Артикул
60993



JBL SuperClear for 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
60991
60992

Для
PC i30
PC i30

Кол-во
2 x
6 x



JBL GreenStop for 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
60994
60995

Кол-во
2 x
6 x

Вес
PC i30
PC i30



JBL ProCristal i30 AlgaePrevent

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
60996

Для
PC i30



JBL UniBloc CristalProfi i60/80/100/200

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
60928

Кол-во
1 шт.

Для CP
60-200



JBL PhosEx Ultra CristalProfi i60/80/100/200

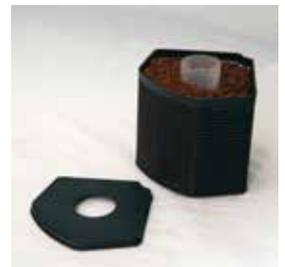
Фильтрующий материал для удаления фосфатов для внутренних фильтров JBL CP i 60-200

- 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
60931

Объем
190 мл

На объем
50-100 л



JBL CarboMec Ultra CristalProfi i60/80/100/200

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
60930

Объем
190 мл

На объем
50-100 л





JBL ClearMec CristalProfi i60/80/100/200
 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
60932

Объем
190 мл

На объем
50-100 л



JBL TorMec CristalProfi i60/80/100/200
 Фильтрующий материал в виде гранул торфа для внутренних фильтров JBL CP i 60-200

- Для получения природной 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
60933

Объем
190 мл

На объем
50-100 л



JBL MicroMec CristalProfi i60/80/100/200
 Высокопроизводительный наполнитель в форме шариков для биофильтрации для внутренних фильтров JBL CP i

- Шарики из спеченного стекла высокопористой структуры.
- Бактерии во внешних слоях расщепляют аммоний и нитриты (азобная зона).
- Бактерии во внутренних слоях в анаэробной зоне расщепляют нитраты.
- 190 мл готового к использованию фильтрующего материала в кассете с внутренней трубкой.

Артикул
60929

Объем
190 мл

На объем
50-100 л



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 промывания.

Артикул
61413

Кол-во
1 шт.



JBL UniBloc CristalProfi i40/TekAir blue, coarse
 Сменный фильтрующий патрон из губки для внутренних фильтров JBL CP «i» и TekAir

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

Артикул
60927

Кол-во
1 шт.

Для CP i
40/TekAir



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
60967



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
60968





JBL FilterBag fine

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

- 1 упаковка содержит 2 сетчатых мешка.
- 2 клипсы-защёжки.
- 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
62551

Кол-во
2 шт.



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 Certec.
- 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
62552

Кол-во
2 шт.



Toxotes chatareus, Литчфилд, Экспедиция JBL Австралия





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

60580

Производительность
300 л/ч

Мощность
4 Вт



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

60581

Производительность
500 л/ч

Мощность
5 Вт



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

60583

Производительность
900 л/ч

Мощность
7 Вт



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

60584

Производительность
1200 л/ч

Мощность
12 Вт



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

60585

Производительность
2000 л/ч

Мощность
35 Вт



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 рр/и.
- 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

60610



Рио Каррао, Канайма, Экспедиция JBL Венесуэла





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
60615

Цвет
черный



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
60616

Цвет
белый



AutoFood *Black* *White*





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
61033	31 см	8 см
61034	33 см	10 см
61035	35 см	13 см
61036	43 см	15 см
61037	45 см	20 см
61038	54 см	25 см



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
61041	31 см	8 см
61042	33 см	10 см
61043	35 см	13 см
61044	43 см	15 см
61045	45 см	20 см
61046	54 см	25 см



JBL PREMIUM Fish Net extra long
 Аквариумный сачок из чёрной сетки, очень длинный

- 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
61047	41 см	15 см
61039	41 см	15 см



JBL Pond Landing Net, short
 Прудовый сачок, короткий

- 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
28705	90 см	30,5 см
28706	90 см	30,5 см



JBL Pond Landing Net, long
 Прудовый сачок, длинный

- 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
28701	190 см	35 см
28702	190 см	35 см



Эко-лагерь Ориноко, JBL Экспедиция Венесуэла





JBL Aquarium tubing GREY

Гибкий шланг 2,5 м с европодвесом, 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
61086	4/6
61087	9/12
61088	12/16
61089	16/22
61090	19/25

Длина
2,5 м



JBL Aquariumhose GREY on 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
61120	4/6
61121	9/12
61122	12/16
61123	16/22

Длина
200 м
70 м
50 м
25 м



JBL Aquarium tubing GREEN

Гибкий шланг 2,5 м с европодвесом, зеленый

- На шланг нанесены размеры, EAN и символ «Безвреден для пищевых продуктов».
- Воздушный шланг (61081).
- Шланг для воды (61082, 61083, 61084).

Артикул	Ø
61081	4/6
61082	9/12
61083	12/16
61084	16/22

Длина
2,5 м
2,5 м
2,5 м
2,5 м



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
61111	4/6
61112	9/12
61113	12/16
61114	16/22

Длина
200 м
70 м
50 м
25 м



JBL Silicone hose

Силиконовый шланг на катушке, прозрачный

- Чрезвычайно долгий срок службы.
- 4/6 мм.
- Не пригоден для CO₂.
- Материал, похожий на силикон.

Артикул	Ø
61119	4/6

Длина
100 м



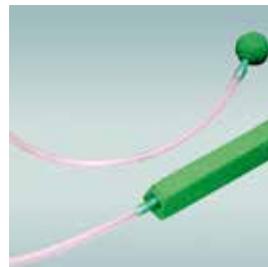
JBL Silicon tubing

Силиконовый шланг 3 м с европодвесом, 4/6 мм

- Чрезвычайно долгий срок службы.
- 4/6 мм.
- Не пригоден для CO₂.

Артикул	Ø
61085	4/6 мм

Длина
2,5 м



JBL ProFlora T3

Специальный CO₂-шланг

- Для подачи CO₂ в аквариум и соединения компонентов CO₂-систем.
- CO₂ обладает другими параметрами диффузии по сравнению с воздухом, поэтому обычные воздушные шланги не подходят для использования в CO₂-системах.
- Длина 3м, диаметр 4/6.

Артикул	Цвет
64466	черный
63463	прозрачный

Длина
3 м
3 м



Аксессуары > Шланги и фиттинги > Фиттинги



JBL Anti-Kink

Приспособление для предотвращения перегиба 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

63137

63138

Ø

16 мм

22 мм



JBL ClipSafe

Фиксатор для шлангов

- Не даёт проливаться воде на пол, прочно удерживая шланг на месте при работе в аквариуме или террариуме.
- Крепит шланг на ведре при сливе воды из аквариума.
- Применяется для крепления шлангов от 12 до 16 мм.
- В упаковке 2 фиксатора.

Артикул

61091

Для

12-16 мм



JBL Cleany

Двойной ершик для чистки шлангов

- Представляет собой стальную плотную пружину с щетками для чистки шлангов с внутренним диаметром от 9 до 30 мм.
- Длина ершика 160 см.
- Шланги фильтра, почищенные с помощью ершика JBL Cleany, предохраняют фильтр от потери производительности

Артикул

61361

Для

9-30 мм



Аксессуары > Шланги и фиттинги > Присоски



JBL Suction cup with clip 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

60855

Для Ø

12 мм



JBL Suction cup with clip 16 mm

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

60856

Для Ø

16 мм



JBL Suction cup with clip 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

60408

Для Ø

23-28 мм



JBL Suction cup with clip 37 mm

Резиновая присоска с клипсой диаметром 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

63134

Для Ø

37-45 мм





JBL Suction cup 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
61217

Для Ø
5 мм



JBL suction cup 6 mm

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
63135

Для Ø
6-7 мм



JBL Suction cup 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
63136

Для Ø
11-12 мм



JBL Slit suction cup 2 mm

Присоска для крепления термокабеля

- Для упрощения укладки грунтового термокабеля в аквариумах и террариумах.
- Предотвращают случайное смещение кабеля и обеспечивают эксплуатацию грунтового термокабеля без помех.
- Для любых кабелей и предметов диаметром от 2 до 4 мм.
- 6 шт. в упаковке.

Артикул
60414

Для Ø
2-4 мм



JBL FixSet

Набор присосок для крепления шлангов/трубок внешних 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
60153
60154
60236

Для Сре
4/7/900/1
1500/1
1901



Национальный парк Какаду, JBL Экспедиция Австралия

Аксессуары > Разведение



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
64320

Мощность
3 Вт



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
64315

Длина
250 мм

Ширина
100 мм



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
61502



Аксессуары > Разведение



JBL DisCon

Конус для нереста дискусов

- Небьющийся, из нейтрального синтетического материала.
- Легко чистится и дезинфицируется.
- Дискусы отдадут ему предпочтение.

Артикул
61366

Ø
111 мм

Высота
255 мм



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
61501

Ø
115 мм

Высота
125 мм



Аксессуары > Ловушки



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
61401

Длина
117 мм

Ширина
90 мм



JBL PlanariCollect

Ловушка для планарий

- Скоро в продаже

Артикул
61455



НОВИНКА



JBL Aquarium thermometer

Точный стеклянный термометр с присоской

- На шкале отмечен оптимальный диапазон температур.

Артикул
61405



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



JBL Digital thermometer

Цифровой термометр, прикрепляемый снаружи

- Высокая точность измерений.
- Указан оптимальный диапазон температур.

Артикул
61406



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 стекол толщиной 6 мм, длина 16.5 см для стекол толщиной 9 мм и длина 16.5 см для стекол толщиной 16 мм.
- Диапазон измерения температуры: от 0.0 до 40 °C.

Артикул
61211
61213

Для стекол
6 мм
15 мм



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

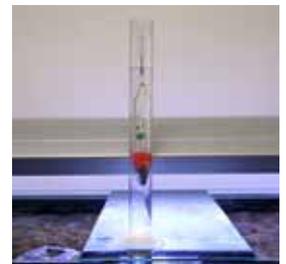


JBL Precision hydrometer

Прибор для измерения плотности и температуры морской воды

- Прибор может использоваться для научных исследований, так как обладает точностью до 0,0005 единиц!
- Со встроенным термометром и шкалой температурной корректировки.
- Футляр прибора является практичным сосудом для проведения измерений.

Артикул
61408



Канайма JBL Экспедиция Венесуэла

Аксессуары > Разное

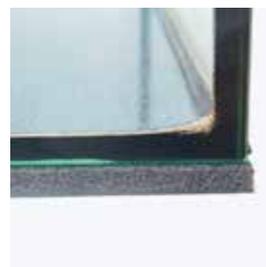


JBL AquaPad

Коврик-подложка под аквариум или террариум

- Устраняет напряжение в стеклах и компенсирует неровности поверхности.
- Подходит для любого аквариума!

Артикул	Длина	Ширина
61100	60 см	30 см
61101	80 см	40 см
61102	100 см	40 см
61106	100 см	50 см
61103	120 см	40 см
61104	120 см	50 см
61105	150 см	50 см



Аксессуары > Разное > Инструмент ProScape



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
61540	20 см
61541	30 см



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
61543	20 см
61544	30 см



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
61546	20 см



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
61547	16 см



JBL ProScape 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
61548	30 см



JBL ProScape 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
61549	30 см

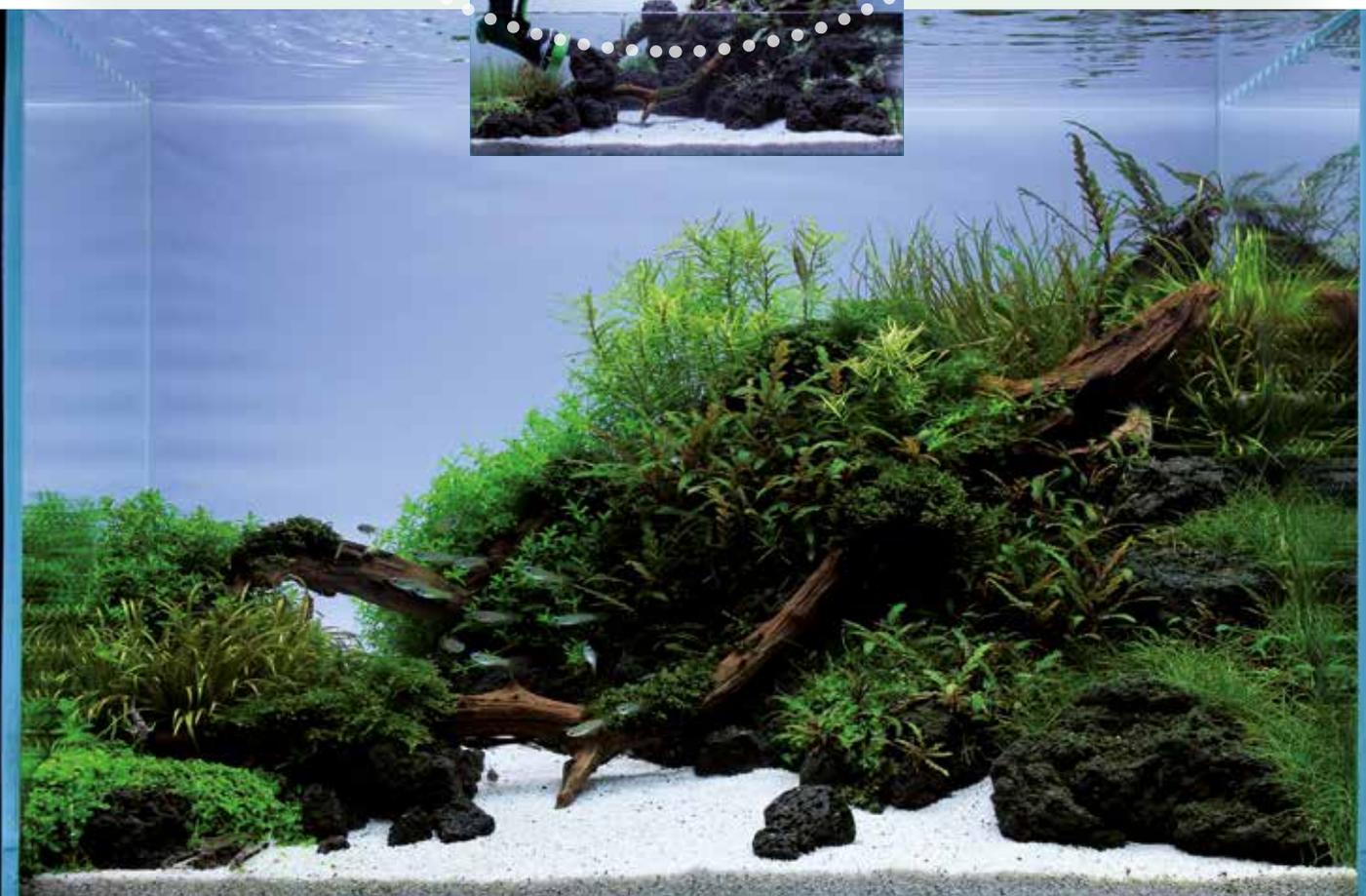


Лучшие акваскейперы используют продукцию JBL



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 ProScape 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
61550

Длина
30 см



JBL ProScape 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
61551

Длина
30 см



JBL ProScape Tool Bag

Сумка для инструментов

- Предоставляет удобный доступ к инструментам акваскейпера, 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
61555



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 пресноводных и морских аквариумов.

Артикул
61368

Кол-во
12 шт..



JBL CombiFix

Ножницы-пинцет из пластмассы для посадки растений

- Из прочной пластмассы длиной 46 см.
- Для любых работ в пресной и морской воде.

Артикул
61505

Длина
46 см



Marcel Reiter

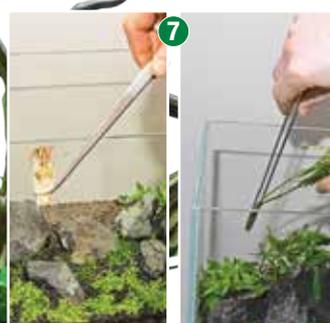
JBL ProScape Tools

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 зачасую легче посадить при помощи пинцета с загнутыми кончиками.





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
67021	1,5 л	10 л
67022	3 л	25 л
67023	5 л	50 л
67024	10 л	100 л
67025	25 л	350 л



Лагуна Мурea, Экспедиция JBL Океания-Австралия



JBL Sansibar DARK

Донный грунт для аквариума, черный

- Великолепный грунт для аквариумов и акватерариумов.
- Не выделяет вредных веществ в воду.
- Размер зерна: 0,2 – 0,5 мм. Подходит для сомоиков.
- Идеален в комбинации с JBL AquaBasis plus для превосходного роста растений.
- Не вполне подходит для аквариумов с донным обогревом.

Артикул	Вес
67050	5 кг
67051	10 кг



JBL Sansibar WHITE

Мелкий донный грунт для аквариума, белый

- Великолепный грунт для аквариумов и акватерариумов.
- Не выделяет вредных веществ в воду.
- Размер зерна: 0,1 – 0,4 мм. Очень хорошо подходит для сомоиков.
- Идеален в комбинации с JBL AquaBasis plus для превосходного роста растений.
- Не вполне подходит для аквариумов с донным обогревом.

Артикул	Вес
67055	5 кг
67056	10 кг



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
Тип материала	грунт двойного обжига	грунт двойного обжига	грунт двойного обжига	грунт двойного обжига	вулканическая лава
Цвет	бежевый	коричневый	бежевый	коричневый	коричневый
Жесткость	смягчает	смягчает	смягчает	смягчает	нейтральный
Питательный	да	да	нет	нет	нет
Упаковка	3 л, 9 л	3 л, 9 л	3 л, 9 л	3 л, 9 л	3 л, 9 л



JBL Sansibar RIVER

Мелкий донный грунт для аквариума, светлый с черными камушками

- Великолепный грунт для аквариумов и акватеррариумов.
- Не выделяет вредных веществ в воду.
- Размер зерна: 0,1 – 1,4 мм. Очень хорошо подходит для сомиков.
- Идеален в комбинации с JBL AquaBasis plus для превосходного роста растений.
- Хорошо подходит для аквариумов с донным обогревом (напр., JBL ProTemp Basis).

Артикул

67058
67059

Вес

5 кг
10 кг



JBL Sansibar SNOW

Мелкий донный грунт для аквариума, снежно-белый

- Великолепный грунт для аквариумов и акватеррариумов.
- Не выделяет вредных веществ в воду.
- Размер зерна: 0,1 – 0,6 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

67060
67061

Вес

5 кг
10 кг



JBL Sansibar GREY

Мелкий донный грунт для аквариума, серый

- Великолепный грунт для аквариумов и акватеррариумов.
- Не выделяет вредных веществ в воду.
- Размер зерна: 0,2 – 0,6 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

67062
67063

Вес

5 кг
10 кг



JBL Sansibar ORANGE

Мелкий донный грунт для аквариума, оранжевый

- Великолепный грунт для аквариумов и акватеррариумов.
- Не выделяет вредных веществ в воду.
- Размер зерна: 0,1 – 0,6 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

67064
67065

Вес

5 кг
10 кг



JBL Sansibar RED

Мелкий донный грунт для аквариума, красный

- Великолепный грунт для аквариумов и акватеррариумов.
- Не выделяет вредных веществ в воду.
- Размер зерна: 0,2 – 0,6 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.

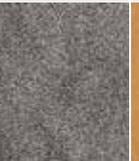
Артикул

67066
67067

Вес

5 кг
10 кг



	JBL Manado	JBL Sansibar Black	JBL Sansibar White	JBL Sansibar River	JBL Sansibar Snow	JBL Sansibar Grey	JBL Sansibar Orange	JBL Sansibar Red
Тип материала	 обожженная глина	 гранит	 кварц	 кварц	 кварц	 гранит	 гранит	 гранит
Цвет	коричневый	черный	белый	светло-серый	снежно-белый	серый	оранжевый	красный
Жесткость	слегка повышает	нейтральный	нейтральный	нейтральный	нейтральный	нейтральный	нейтральный	нейтральный
Питательный	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Упаковка	1,5л, 3л, 5л, 10л, 25л	5 кг, 10 кг	5 кг, 10 кг	5 кг, 10 кг	5 кг, 10 кг	5 кг, 10 кг	5 кг, 10 кг	5 кг, 10 кг



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

67073

67074

Объем

3 л

9 л



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

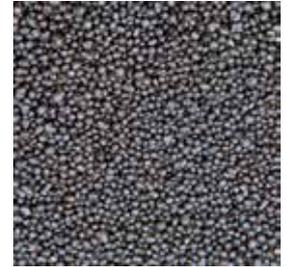
67080

67081

Объем

3 л

9 л



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

67075

67076

Объем

3 л

9 л



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

67084

67085

Объем

3 л

9 л



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

67077

67078

Объем

3 л

9 л



JBL Aquarium DreamScape



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
61210

Объем
50 ml

Для
2,0x0,8 м



JBL ProHaru Universal

Чёрный универсальный клей для аквариумов, террариумов и прудов

- Для склеивания декораций, стёкол, оборудования, устранения течи и т.д.
- Может использоваться над и под водой. Не токсичен для животных и растений.
- Склеивает стекло, металл (алюминий), дерево, пластмассу (кроме полиэтилена и полипропилена), камни и т.д.
- Можно использовать для приклеивания мхов и папоротников к декорациям.
- 80 мл в закрывающемся тюбике..

Артикул
61397

Объем
80 ml



JBL HARU Universal (with compressed air)

Чёрный универсальный клей для аквариумов, террариумов и прудов, в баллоне со сжатым воздухом

- Для склеивания декораций, стёкол, оборудования, устранения течи и т.д.
- Может использоваться над и под водой.
- Не токсичен для животных и растений.
- Склеивает стекло, металл (алюминий), дерево, пластмассу (кроме полиэтилена и полипропилена), камни и т.д.
- Можно использовать для приклеивания мхов и папоротников к декорациям.
- 200 мл в закрывающемся баллоне со сжатым воздухом

Артикул
61398

Объем
200 ml



JBL ProHaru Rapid

Мгновенный клей-гель для аквариумов и террариумов

- Для приклеивания растений, кораллов и небольших декораций.
- Крепит мхи, растения и фрагменты кораллов.
- Схватывает мгновенно.
- Прозрачный.
- В закрывающемся тюбике 20 г с насадкой.

Артикул
61399

Вес
20 г



JBL AquaSil transparent

Силикон для аквариумов и террариумов, бесцветный

- Специальный бесцветный силикон с хорошей адгезией.
- Для ремонта и изготовления аквариумов и террариумов.
- Быстрое затвердение.
- Без запаха, нейтрален, не ядовит после затвердения.
- Проверен на практике Союзом технического надзора в строительстве.

Артикул
61391
61394

Объем
80 ml
310 ml



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
61390
61393

Объем
80 ml
310 ml



JBL Silicone Spray

Силиконовая смазка для ухода за техникой в аквариумах и прудах

- Для смазывания движущихся частей, прокладок, уплотнительных колец технических устройств в аквариумах и прудах.
- Нейтральная к воде силиконовая смазка в виде спрея.
- Без цвета и запаха, не содержит хлорофторокарбонаты, масла и другие токсичные вещества.
- В комплекте: баллон под давлением 400 мл, насадка для точного нанесения.

Артикул
61395

Объем
400 ml

Вес
223 г



НОВИНКА

НОВИНКА

НОВИНКА

НОВИНКА

Аксессуары > 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

61510

61511

61512

61514

61513

Размер

1/2 L

1/2 M

3/4 L

1/1 M

1/1 L



Аксессуары > Декорации > Коряги



JBL Морани

Натуральная коряга из дерева моране

- 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

67011

67012

67013

Размер

S

M

L

Размер

10-27 см

20-35 см

30-40 см



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

67031

67032

Размер

S

M

Размер

10-20 см

25-35 см



Ориноко JBL Экспедиция Венесуэла





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
60450

Цвет
белый



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
60451

Цвет
синий



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
60454

Цвет
оранжевый



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
60452

Цвет
синий/
белый



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
60455

Цвет





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



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



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



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



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



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



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





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



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



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

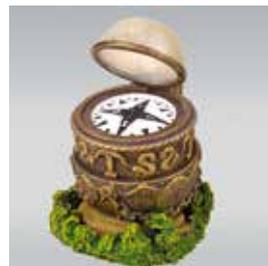


JBL ActionAir Flint's Compass

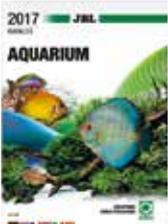
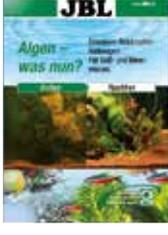
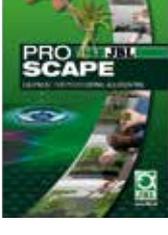
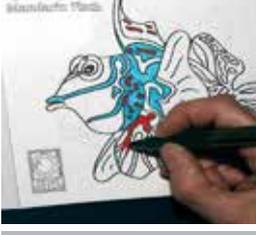
Движущаяся декорация для аквариума, управляемая компрессором

- 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



Tridacna gigas, Великий барьерный риф, JBL Экспедиция Австралия

	<p>JBL Product catalogue 2017 Цветной каталог продукции JBL для аквариумов и террариумов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Иллюстрированное описание всей продукции JBL. • Более 1000 фотографий. • Информационные страницы: таблица кормления, справочник заболеваний рыб, диаграмма CO₂ и т.д. 	<p>Артикул 97475</p>	<p>YE 1</p>	
	<p>JBL Folder Setting up an aquarium Брошюра JBL «Обустройство нового аквариума»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Полноцветная, 30 страниц, формат A5. • Темы: выбор и установка аквариума, грунты и субстраты, декорации, техническое оборудование, водные растения, рыбы, уход за аквариумом. 	<p>Артикул 96221</p>	<p>YE 25</p>	
	<p>JBL Folder Algae – what now? Брошюра JBL «Водоросли в аквариуме – что необходимо предпринять?»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Полноцветная, 12 страниц, формат A5. 	<p>Артикул 97014</p>	<p>YE 25</p>	
	<p>JBL Folder ProScape Информация по продукции для акваскейпинга</p> <ul style="list-style-type: none"> • Полноцветная, 28 страниц, формат A5. • Информация о ландшафной и биотопной аквариумистике. • С иллюстрациями и советами по созданию подводных ландшафтов. • Описание линейки продукции JBL ProScape. 	<p>Артикул 96233</p>	<p>YE 25</p>	
	<p>JBL Colouring block Раскраска для привлечения детей к аквариумистике</p> <ul style="list-style-type: none"> • Десять забавных картинок для раскрашивания. • Формат A-5 горизонтальный, 10 страниц. • Больше картинок для раскрашивания можно скачать на сайте JBL. 	<p>Артикул 95456</p>	<p>YE 1</p>	
	<p>JBL Protocol sheet for water analysis Таблицы для записи результатов измерения параметров воды</p> <ul style="list-style-type: none"> • Полноцветная, формат A4. • С рекомендациями по решению проблем в зависимости от результатов анализа. • С таблицей CO₂. • Для пресноводных и морских аквариумов и садовых прудов. 	<p>Артикул 96064</p>	<p>YE 1</p>	
	<p>JBL Assortment colourcharts Цветные карточки для всех тестов JBL</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 цветные схемы для тестов Mg, Ca, GH и KH. • Формат: 25 см x 10 см. 	<p>Артикул 97266</p>	<p>YE 1</p>	

Рекламные материалы



JBL Sticker

Овальный стикер

- Размер: 18 x 12 см.

Артикул

95011

УЕ

1



JBL Fish handling cup

Контейнер для рыбок для личного пользования и продажи

- Специально для ловли рыбок: контейнер для продавцов аквариумных рыбок и частных аквариумов.
- Просто использовать: удобная ручка
- Вешается в двух положениях
- Качественный прочный прозрачный пластик
- В комплекте: контейнер для ловли рыбок, размеры (Д/В/Ш): 200/120/120 мм

Артикул

95425

УЕ

30



JBL Fish Bags - 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

95421

Длина

42 см

Ширина

18 см

УЕ

50



JBL Fish Bags - 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

95422

Длина

52 см

Ширина

24 см

УЕ

50



JBL Fish Bags - XL

Высококачественный пакет для транспортировки, очень большой

- Двойное уплотнение швов.
- Размер: 30 x 60 см.

Артикул

95423

Длина

60 см

Ширина

30 см

УЕ

25



JBL fish transport bag XXL

Высококачественный пакет для транспортировки карпов Кои

- Размер: 150 x 60 см.
- Двойное уплотнение швов.
- Толщина стенок около 0.1 мм.
- Прозрачная секция только в нижней части пакета, для обеспечения темной транспортировки и большего контраста при осмотре рыб.

Артикул

95402

Длина

150 см

Ширина

60 см

УЕ

20



JBL Rubber rings (rubber bands)

Резинки для пакетов любого размера

Артикул

95260

Ширина

1000 г

Кол-во

~ 3000 шт.

УЕ

1





EXPEDITION

RESEARCH
TEAM
JBL EXPEDITION



Экспедиции JBL
по всему миру



Направления экспедиций и семинаров JBL по всему миру



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!

Гвинея и Карибские о-ва

2004



Красное море/Египет

2005



Шри Ланка и Мальдивы

2002



Вьетнам

2013



Сулавеси/Индонезия

2001



Центральная Америка и Галапагосы

2012



Венесуэла

2016



Танзания и озеро Танганьика

2010



Южная Африка и озеро Малави

2006



Негрос/Филиппины

2007



Океания и Австралия

2015



Амазония и Пантанал/Бразилия

2009



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.

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



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 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, участников 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%.





Expedition 2001

Сулавеси, Индонезия

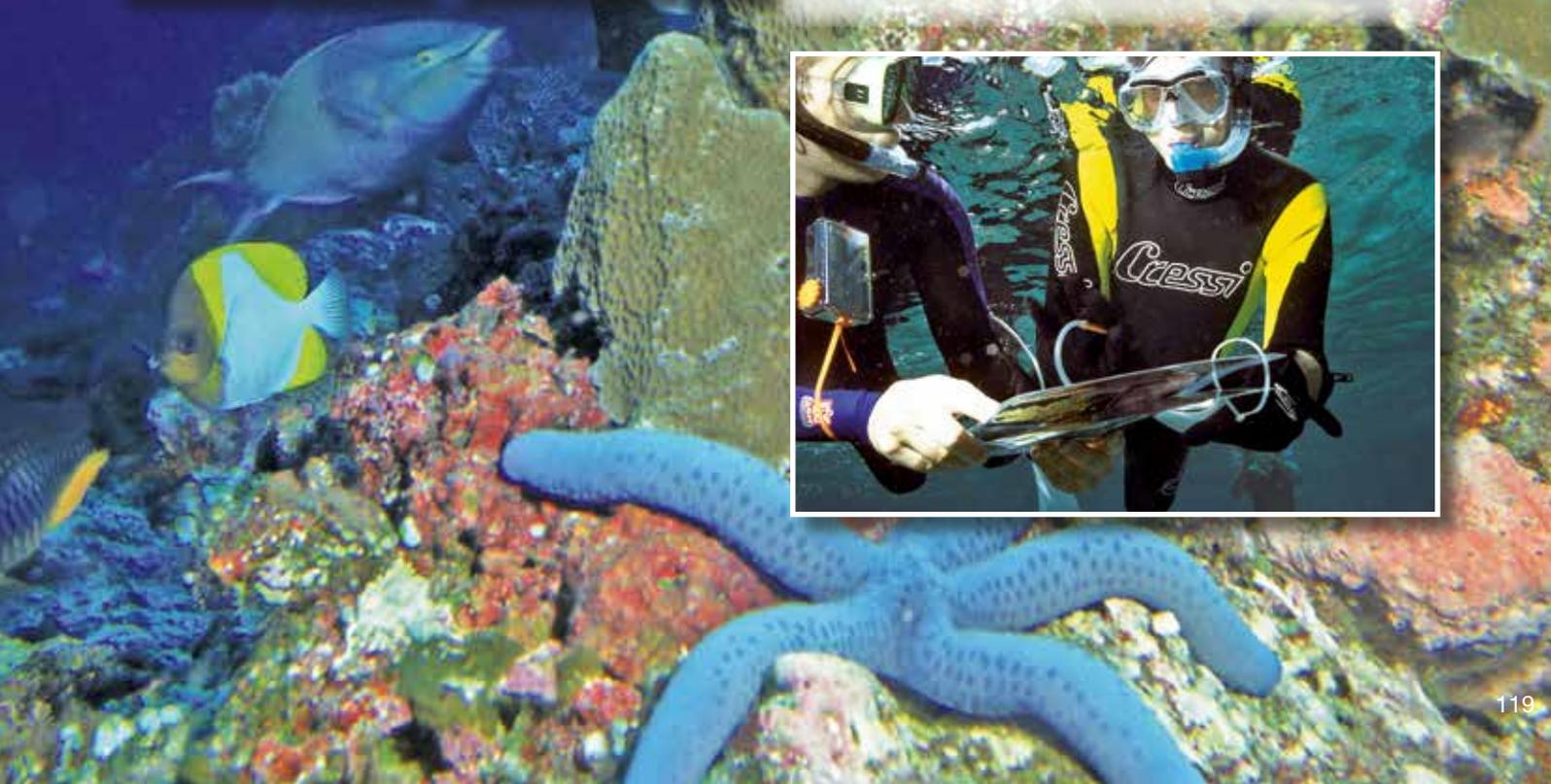


Когда креветки Сулавеси еще не были так популярны, состоялась первая экспедиция JVL, которая проходила на острове Сулавеси в Индо-Тихоокеанском регионе. База, которая была выбрана для деятельности группы, находилась недалеко от города Манадо, расположенного на севере острова. Главная цель экспедиции 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. Рунуанко
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

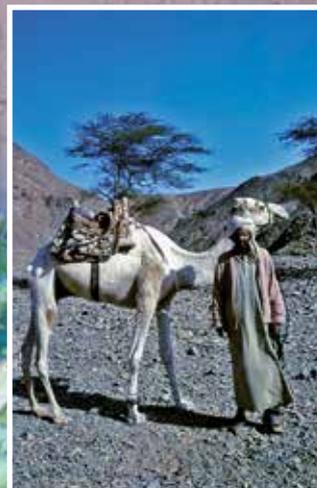
Французская Гвиана и Карибы

В отличие от всей остальной Южной Америки, Французская Гвиана - удивительное место, где можно проникнуть в самую глубь 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 °C, что ниже, чем ранее указывавшаяся в литературе минимальная температура для коралловых рифов (20 °C).

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.



Expedition 2009

Амазония и Пантанал



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.

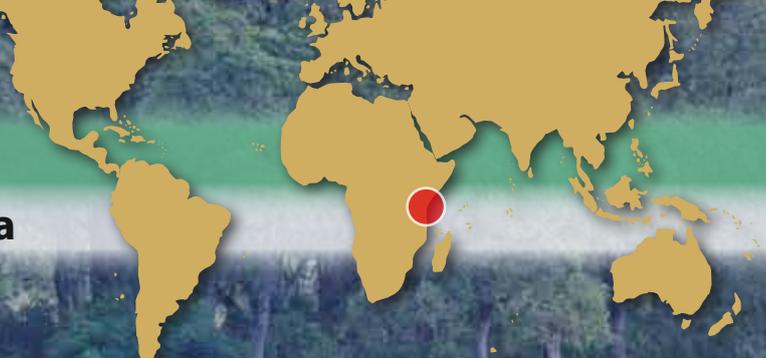
Мы оставили позади мутные воды Амазонки и темные воды Рио-Негро и продолжили путешествие в чистых водах Пантанала. Здесь мы могли наблюдать рыб на глубине 50 м так, как будто они были в аквариуме.

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 *Surphitilapia 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



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.



RESEARCH TEAM
Mexico
Nicaragua Costa Rica
Galapagos



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



Вокруг света за 18 дней

Хотя героям Жюль Верна потребовалось 80 дней для кругосветного путешествия, нам удалось вместить множество незабываемых впечатлений, наблюдений за животным миром и проведение различных измерений и экспериментов всего лишь в 18 дней. Исследовательская группа JBL из 14 человек провела один день на острове Каталина около Лос-Анджелеса в Калифорнии, два дня на острове Муреа в Южном море, 12 дней в различных регионах Австралии и, наконец, один день в пустыне недалеко от Дубая.



Остров Каталина: от бычков до большой белой акулы

Когда мы рано утром покинули Лос-Анджелес на пароме в Каталину, мы с трудом могли поверить, что мы найдем кристально чистую воду с увлекательной фауной и флорой всего в получасе пути от Лос-Анджелеса. На обратном пути мы ощутили холодный Тихий океан с самой прекрасной стороны: чистая вода с температурой более 20°C, множество гарибальдий оранжевого цвета (рыб, относящихся к семейству Pomacentridae). Красоту гарибальдии может превзойти только их молодежь, оранжевая окраска которых усеяна светящимися крапинками голубого цвета. Измерения воды показали относительно низкое содержание кальция и магния (360/1084 мг/л). Одна из причин нашего приезда сюда - наблюдение за невероятно красивыми каталиновыми бычками (*Lythyrpnus dalli*). Нам не пришлось их долго искать. В скалистом мелководье их можно встретить в большом количестве. Небольшие бычки, которые вырастают до 6 см в длину, к сожалению, пригодны только для холодных морских аквариумов, и все попытки содержать их при 25°C потерпели неудачу. Для тех, кто собирается посетить Лос-Анджелес, мы настоятельно рекомендуем поездку на остров Каталина!



Муреа - далекий райский остров в центре Тихого океана

После холодного Калифорнийского течения мы посетили коралловые рифы Южного моря, чтобы после последующего посещения Барьерного рифа в Австралии провести триангуляцию наших тихоокеанских результатов. Вода была теплая, а видимость отличная на глубине даже более 30 м благодаря низкому содержанию планктона. Некоторые окунистые акулы окружили нас во время нашего спуска на дно на глубине около 20 м. Разнообразие кораллов было неплохим, но все же не таким, какое мы смогли увидеть позднее на Барьерном рифе. Причина заключается в изолированном характере островов Южного моря. Ближайший материк (Мексика или Австралия) находится на расстоянии 7000 км. Даже Гавайи расположены ближе к континентам, находясь всего в 4000 км от одного из них. Мы посчитали разновидности кораллов, измерили состав воды и провели тестовые кормления во время нашего второго погружения. И хотя трехметровые лимонные акулы прибыли в сопровождении рифовых акул, мы открыли банки с кормом и отметили, какие виды рыб заинтересовались едой. Число любопытных акул увеличилось, но они оставались осторожными и держались на расстоянии около 1 м. Люцианы вели себя гораздо смелее и впились в банки, корм и пальцы кормящих их дайверов! Кроме люцианов кормом также заинтересовались рыбы-бабочки и крупные голубоперые балистоды.



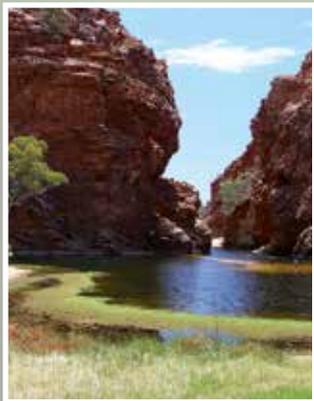
Коралловый риф длиной 2300 км: Большой барьерный риф у берегов Австралии

Более 400 видов кораллов и 1500 видов рыб - разнообразие фауны во много раз выше, чем в Южном море. Один лишь взгляд на риф показал нам значительность разнообразия кораллов. У нас было ощущение, что мы видим 360 видов твердых кораллов, которые живут там, собравшись вместе на площади в несколько квадратных метров. Мы даже смогли обнаружить несколько дремлющих рифовых акул и рыб-наполеонов. В дополнение к невероятным цветам твердых кораллов Асгорога большие моллюски тридакна, которым Жака Кусто дал зловещее имя «моллюск-убийца»,



Expedition 2015

Калифорния, Южное море и Австралия



также заслуживали внимания. Я спрашивал многих гидов по дайвингу, и никто из них никогда не слышал, чтобы кто-нибудь попадал руками или ногами в раковины «моллюска-убийцы», так что на самом деле они не опасны.

От морских змей к сухопутным

После Барьерного рифа у нас было целых два дня для проведения измерений и наблюдений в австралийских тропических лесах. Для этого мы отправились на озера Ичем и Баррин, а также на некоторые реки и ручьи с многообещающей флорой и фауной. На озере Ичем мы с удивлением обнаружили брызгунов (*Toxotes chatareus*) 30 см длиной, обитающих в чистой пресной воде с проводимостью всего лишь 52 мкСм/см и жесткостью GH и KH 1°. Кроме того, мы впервые увидели радужниц (*Melanotaenia splendida*) в их естественной среде обитания. Мы наблюдали их как в небольших группах от 2 до 5 рыб, так и в более крупных стаях численностью около 50 рыб. Наши любители террариумов должны были ждать своей очереди, пока мы не вернемся в лагерь. В небольшом ручье, координаты GPS которого должны оставаться в секрете, мы обнаружили зебровых креветок, которые паслись на камнях на мелководье. В местах немного глубже обитали бычки, которые, вероятно, поедают всех креветок, которые осмеливаются зайти в более глубокие воды. Наши поклонники «ползающих животных» были рады найти ящериц-драконов и огромных пауков-кругопрядов возле соседнего ручья. С этого момента мы начали собирать данные и о сухопутном биотопе данного региона (влажность, температура, UVA, UVB и освещенность) в дополнение к параметрам воды, и записывали их с учетом показаний GPS.



От джунглей к священной горе в Аутбеке

Во-первых, по прибытии после 3-часового перелета нам пришлось встретиться с самыми многочисленными обитателями Аутбека: с мухами. Миллионы мух ждали нас, своих новых жертв, в аэропорту, когда мы наконец-то выбрались из самолета. Они набились в наши рты, уши и носы, а мы не могли приобрести достаточно быстро защитные сетки. Но зато с сетками мы смогли осматривать окрестности до самого заката. На закате мухи бесследно исчезли, чтобы вернуться утром, незадолго до восхода солнца. Наша команда посетила различные места между Айерс-Рок и Элис-Спрингс, чтобы узнать о местах обитания животных в Аутбеке. Хотя бы потому, что самые популярные ящерицы наших любителей террариумов происходят именно из этого региона. Но, к сожалению, мы не нашли ни бородатых драконов, ни плащеносных ящериц. Мы даже не смогли найти довольно распространенного молоха, хотя вся наша команда искала его. Таким образом, мы узнали, что на самом деле очень трудно найти ящериц на просторах необитаемой местности! На второй день, однако, нам удалось понаблюдать за варанами, сцинками и другими видами мелких ящериц, и мы записали данные о местах их обитания. Наиболее впечатляющими были измерения температуры почвы. Температура красного песка достигала 63°C около полудня. Это была самая высокая температура почвы, которую мы когда-либо измеряли. Все, кто был в сандалях, запрыгивали обратно в грузовик через 1-2 секунды. Значения UVA и UVB были также самыми высокими, когда-либо измеренными в экспедициях JBL.





Водоемы в пустынях Аутбека

Ущелья - популярные места в сердце Австралии. Это то, что австралийцы называют каньонами, у подножья которых есть водоемы. Обычные туристы наслаждаются водой, где они могут искупаться, а затем продолжить свой путь. Наша же команда распаковала сачки и тесты для воды, вошла в воду и сделала фотографии всего, что имело плавники или ноги, и всего, что плавало, ползало или прыгало. Туристы очень удивлялись тому, что мы делаем. Вода в некоторых водоемах была очень чистой, поэтому нам удалось сделать красивые подводные снимки биотопов, которые образуют жизненное пространство для многочисленных радужниц. Интересной была также относительно низкая температура воды, не более 24°C при температуре воздуха 28-37°C. Это указывает на то, что эти источники питаются свежими и холодными грунтовыми водами. Иначе они бы очень быстро пересохли в сухой сезон. Тем не менее, были и такие водоемы, для которых исследователи на месте не смогли определить источник воды. Для любителей птиц водоемы были настоящим раем. Попугаи, какаду и даже хищные птицы часто позволяли нам подойти достаточно близко, чтобы сделать несколько красивых фотографий.



Водоемы на севере около Дарвина: с крокодилами или без - вот в чем вопрос

Наши последние дни в Австралии привели нас в национальные парки Личфилд и Какаду, на самом севере северных территорий. Оба национальных парка славятся обилием животных и особенно - большим количеством крокодилов. Из них только морские крокодилы действительно опасны. Пресноводные крокодилы на самом деле не считаются очень опасными, и встреча с ними в чистой воде не представляет проблем. В столкновении между людьми и солти, как называют морских крокодилов, у людей шансов не много, и каждый год происходят несчастные случаи со смертельным исходом. Как только вы окажетесь в воде лицом к лицу с толстокожей рептилией, вам действительно нужно быть очень крутым, чтобы отличить опасного солти от его более мирного собрата, пресноводного крокодила. Пресноводные крокодилы не вырастают большими, но как вы можете понять, может это просто молодой солти? Проверьте его зубы - надеюсь, это поможет, ха-ха!



В Австралии также обитают арованы, и нам повезло, что нам удалось понаблюдать этих рыб размером около 80 см вместе с окуньями в Магуке. Их поведение в воде было интересным. Хотя *Sclerorages jardinii* является поверхностным хищником, он может погружаться на большие глубины до 8 м, доступные для snorkлеров, но не глубже этого. Вы с большим трудом сможете найти пресноводных сарганов. Вид, который мы наблюдали, был более 30 см в длину, тогда как в книгах пишут о пресноводных рыбках максимальной длиной 8 см. Хотя в Австралии нет большого разнообразия пресноводных видов, те немногие виды, которые здесь обитают, действительно интересны и необычны.



После 11 полетов и более 40 000 километров по воздуху, 2 500 км на внедорожнике и 500 км на лодках все мы прибыли здоровыми и без каких-либо повреждений, которые стоило бы отметить, во Франкфурт. Теперь пришло время для анализа наблюдений, сортировки фотографий и фильмов, а также всех отмеченных мною измеренных параметров. Мы все с большим нетерпением ожидаем результатов!



Expedition 2016

Венесуэла / Южная Америка



Ни в одной из 12 предыдущих экспедициях JBL мы никогда не были так близко к отмене поездки! Венесуэла погружается в хаос. Одна из остановок в нашей поездке, Матурин, считается четвертым в мире самым опасным городом, а затем к этому добавился еще и вирус Зика! Это вызвало некоторые поздние отмены от участников, которые уже были подтверждены. После консультации с местной организацией мы с облегчением обнаружили, что наш маршрут и размер группы не представляют для нас никакой опасности. Мы разрешили другим претендентам занять место тех, кто отменил поездку, и 26 апреля 2016 года мы отправились с 50 участниками через Каракас и Матурин в дельту реки Ориноко, вторую по величине реку Южной Америки, которая имеет длину более 2000 км. Ночью под невероятным звездным небом мы отправились на лодке через джунгли в Ориноко Эко Лодж, который был построен на сваях в болотистых берегах одного из рукавов в дельте реки. В отеле первого класса было несколько гамаков и пальмовых крыш с матрасами под москитными сетками, но без окон и дверей. Это было как раз то, что нужно сумасшедшей натуре нашей группы из разных европейских стран.



Наш план состоял в том, чтобы сформировать 6 небольших команд, которые отправились бы на лодках в разные места, чтобы заниматься snorkелингом, наблюдать и собирать данные о биотопах. Каждые три дня команды менялись местами, чтобы каждый участник смог побывать во всех местах нашей экспедиции. Только утром и вечером все группы встречались вместе за едой и лекциями, которые читали д-р Вольфганг Стек и Андреас Танке.



Дельта реки Ориноко

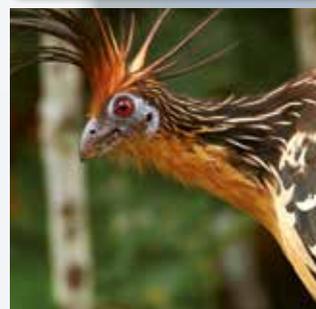
Узкая река в джунглях

По большинству рек легко перемещаться на лодке, но эта река в дельте становится все более узкой, и ее покрывает тропический лес, как крыша. К сожалению, видимость в воде на реке Уайтуотер Ориноко очень низкая или полностью отсутствует. Типичная белая река (как и Амазонка). В реках с черной водой, для сравнения, вода чайного цвета, темная, но видимость часто просто потрясающая. Так что snorkелинг в дельте Ориноко был возможен только в одном месте, где вода оказалась более прозрачной. Кроме того, мы могли ловить рыбу только сетями и удочками. Лишь немногие из нас имели опыт работы с тропическими реками, а остальные довольно скептически относились к тому, чтобы просто войти в мутную воду в такой глухомани, в то время как один из участников ловил здесь же одну пиранию за другой. Но только после того, как первый snorkлер пересек реку живым и счастливым, все остальные смело вошли в воду. Они старательно ловили рыбу сетями и сачками. Рыб на короткое время поместили в фотоаквариум и затем выпустили обратно в их среду обитания.



Лагерь водной лилии

Редко случалось, что местные жители понимали, чего мы хотели, когда просили показать нам места с чистой водой. Они показали нам места, где они считали воду прозрачной, но которая для нас была невероятно мутной. Поэтому мы изменили стратегию и попросили показать нам места, где мы могли бы найти водные растения. Эта идея оказалась успешной, и мы достигли заброшенного лагеря, где вода была намного чище, чем в любом другом месте, где мы побывали в дельте. Видимость была примерно 60 см, что звучит не очень. Но на мелководье возле берега все было не так уж и плохо, чтобы действительно наблюдать за растениями и рыбами. Мы увидели звездчатых пристелл (*Pristella maxillaris*), креницихл (*Crenicichla*), рыб-листьев (*Polycentridae*) и даже лорикариевых сомов (*Loricariidae*)!





Прогулка через джунгли к ядовитым змеям

Кратко можно сформулировать эту прогулку так: очень мало животных и очень много грязи. Тем не менее, каждый должен испытать это хотя бы один раз. Прогулка была не совсем тихая и спокойная, скорее наоборот, у нас чуть не случилось серьезное происшествие. Один из нас перешагнул через упавший ствол дерева рядом с ядовитой ящерицей. И только высокие резиновые сапоги и удача не позволили ей укусить. Большинство животных бегут от приближающихся людей. Только гадюки полагаются на свой яд и терпеливо ждут. Проблема с ядовитыми укусами в тропических лесах заключается, главным образом, в расстоянии до спасательных служб, которые находятся слишком далеко. Мы были вооружены спутниковыми телефонами, и с нами был наш врач Людвиг, но при сильном укусе с большим количеством попавшего в кровь яда любая помощь была бы слишком поздней. Вот почему нам всем советовали быть очень осторожными с самого начала. Наши гиды показали нам, как пить воду из лианы, как бальзовые деревья кровоточат и что их кора является очень хорошей помощью для открытых ран, как добывать сердцевину пальмовых деревьев, какая она на вкус и как найти съедобные плоды и фрукты. Даже если мы потеряемся и заблудимся, это поможет нам выжить!



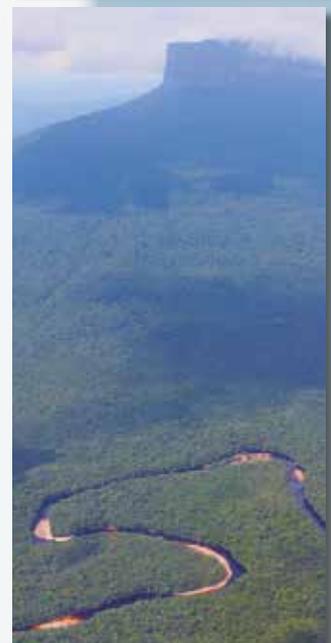
Окрестности Ориноко Эко Лодж

Мы использовали байдарки и каяки, чтобы исследовать окрестности и самые маленькие реки практически бесшумно. Все наслаждались этой довольно изолированной формой исследования, и это позволило нам максимально приблизиться к животным, таким как обезьяны и птицы. Это было бы невозможно сделать на моторной лодке. В домике в лагере жили тарантулы, и они стали питомцами большинства (хотя и не всех) членов группы. Прямо в поле зрения у реки грелись на солнышке черепахи. Кроме того, там были ящерицы и змеи, а также множество других животных, таких как ревуны, птицы и невероятные бабочки.



Путешествие к столовым горам на юге Венесуэлы

Из аэропорта Сьюдад-де-Боливар мы отправились на небольшом 6-местном самолете примерно на 400 км к юго-востоку в направлении Канайма, отправной точки для всех экспедиций на знаменитые столовые горы. Во время полета мы смогли впервые взглянуть на Тепуй, как их здесь называют. Эти легендарные столовые горы вдохновили сэра Артура Конан Дойла на написание романа «Потерянный мир», в котором он описал воображаемых динозавров, выживших в этих местах. В этом регионе столовые горы достигают высоты 1000 м. Разница в высоте между плато и тропическим лесом ниже создает непреодолимый барьер для животных и растений, и у каждого из них не будет шансов выжить в другой среде обитания, так как флора и фауна горных плато полностью изолированы!



Expedition 2016

Венесуэла / Южная Америка



Канайма и столовые горы

Лагуна Канайма

У подножья трех водопадов лежит лагуна Канайма, маленькое место с населением около 3000 человек. В 1975 году национальный парк Канайма был расширен до 30 000 км² и является одним из крупнейших в мире! Его главной достопримечательностью является Сальто Анхел, самый высокий водопад в мире.

Воду в лагуне оказалась прозрачной и черной. Наконец, мы смогли немного заняться подводным плаванием и провести некоторые наблюдения под водой. Но даже теплая вода температурой 28°C ощущалась холодной, и большинство из нас были рады, что мы взяли с собой тонкие водолазные костюмы.



Кормление под водой

Наряду с нашими наблюдениями за видами рыб, именно подводные испытания корма поразили нас больше всего. Рыбки с жадностью подпрыгивали, пытаясь добраться до палочек JBL Plankton-Pur и хлопьев JBL Gala, которые мы им предложили.

Тетры и цихлиды были самыми распространенными рыбами. Мы также увидели креницихл, цихлазом мезонаута и даже несколько геофагусов. Пары креницихл были особенно красивы, так как они добросовестно заботились о своем потомстве.

Через пороги к острову Орхидея

Мы пошли дальше по течению Рио-Каррао на лодке. При прохождении двух порогов всем пришлось покинуть лодку, чтобы обойти пороги пешком, а шкипер провел лодку вверх по порогам. Из-за низкого уровня воды нам пришлось помогать ему и толкать лодку руками. К сожалению, низкий уровень воды также заставил нас отказаться от нашего плана пройти весь путь до водопада Сальто Анхел. Но остров Орхидея, где мы остановились на один день, также оказался поучительным местом. В реке мы обнаружили плекомостомусов, кренуховых рыбок и многочисленных цихлид.

Со всеми этими открытиями: оценкой регистратора данных, который фиксировал температуру и влажность постоянно двадцать четыре часа в сутки; с бесчисленными данными, измеренными в самых разнообразных биотопах, которые только можно себе представить; с тысячами фотографиями и бесчисленным количеством фильмов, наша команда из 50 человек вернулась в Европу. Все были в целости и сохранности, хотя горячее тропическое солнце и стало проблемой для некоторых из нас, вплоть до образования пузырей от солнечных ожогов. Мы никогда не забудем наши открытия, и наши результаты исследований помогут нам оптимизировать все наши методы содержания животных и сделать возможным их размножение. И мы никогда не должны упускать из виду эту долгосрочную цель!







Эта 16-дневная экспедиция приведет нас в сказочные места в Индийском океане и около него. Лучшее время для поездки в эти четыре направления - октябрь. Так как ночевка в гамаках

не предполагается, эта поездка также подходит тем, кто боится пауков.

Заявка: www.jbl.de/en/expeditions



Мозамбик

Мы полетим над Южной Африкой в Мапуту, столицу Мозамбика. Оттуда мы направимся на север к Тофо на побережье. Главными достопримечательностями являются китовые акулы, которых мы почти гарантированно увидим в октябре. Мы сможем поплавать с самой крупной в мире рыбой и понаблюдать, как они заглатывают свои 6000 литров планктона с близкого расстояния. Хотя 13-метровые животные не являются типичными обитателями аквариума, ни один любитель природы не сможет устоять от наблюдения за этими 12-тонными акулами с близкого расстояния. Рифы на мелководье, несомненно, окажутся настолько же захватывающими для ныряльщиков, как и подводные погружения с аквалангом на глубину в 25 метров, где будут проводиться анализы морской воды.

Мадагаскар

Благодаря своей 1600-километровой протяженности второе по величине островное государство мира предлагает невероятно много разнообразных мест обитания, до которых можно добраться только за несколько дней путешествия на автомобиле или несколькими внутренними рейсами. Мы ограничимся тремя полными днями в центрально-восточном регионе острова (национальный парк Андасибе), который обладает невероятным разнообразием и большим числом рептилий и амфибий. Нашей первоочередной задачей будет наблюдение за прекрасными дневными гекконами и различными видами хамелеонов. Любители аквариумов также получат свое время: в ручьях и реках обитают эндемичные виды рыб и беспозвоночных, которые мы обязательно найдем. Вода некоторых ручьев настолько прозрачна, что возможны наблюдения с маской и трубкой.





Остров Маврикий

После двухчасового перелета мы достигнем сказочного острова Маврикий. У нас будет целых два дня, чтобы исследовать коралловые рифы и тропические леса в глубине острова. В этом нам поможет местный импортер JBL, который, разумеется, знает все закоулки, у нас будет шанс узнать самые лучшие места на острове за очень короткий период времени. Коралловые рифы будут увлекательны для ныряльщиков и дайверов. Мы планируем сравнить значения воды с данными, полученными на Мозамбике и на Сейшельских островах, и попытаться найти корреляцию между показателями воды и ростом кораллов.

Сейшельские острова

В конце экспедиции мы совершим перелет из Маврикия на Сейшельские острова, 1800 км на север, чуть ниже экватора. Сейшельские острова стали всемирно известными благодаря своим гранитным скалам и гигантским черепахам. Далее мы отправимся из аэропорта Маэ на маленький остров Праслен, который станет идеальной отправной точкой для исследований. Остров покрыт плотным тропическим лесом и имеет живописные бухты, где мы будем проводить измерения освещения. Одна из поездок приведет нас к острову Ла-Диг, на котором находятся самые красивые гранитные образования на всех Сейшельских островах. С Сейшельских островов мы отправимся обратно домой - в Германию или в другие страны.



JBL Expedition Indian Ocean

Application Form for the 13th JBL Expedition 2018 (Deadline: Aug. 01, 2017)

Отправляя данную заявку, вы со всей ответственностью выражаете свое согласие на участие в экспедиции. В случае, если заявок подано больше, чем запланировано свободных мест, участники будут определяться жребием. Все участники получают письменное уведомление 30 сентября 2014. В случае получения положительного ответа, с вами свяжется туроператор для заключения туристического договора и уточнения деталей перелетов и цен, предоставляемых оператором.

По всем вопросам обращайтесь к руководителю экспедиции, Heiko Blessin: +49 (0) 62 36-41 80 390, E-Mail: heiko.blessin@jbl.de

Пожалуйста, заполните заявку по-английски печатными буквами!

First name: Surname:

Gender: Date of birth:

Current occupation:

Street:

Post code and town:

Country:

Mobile no.: T-shirt size:

Email: (important!):

Please affix a photo in this field which is marked with your name on the back!

I would like to fly from Frankfurt with the group. The price for the JBL expedition from Frankfurt is approx. € 4.500 (the exact travel price will be fixed mid 2017).

Not included in the travel price are:

Tips, drinks, a few meals, travel cancellation insurance, airport charges, visa fees, National Park entrance fees, diving/snorkelling.

I have a diving licence and have already dives in my logbook.

I will have obtained a diving licence by departure. I have no diving licence and would like to snorkel instead.

I will have a valid passport on the day of departure with at least 4 free pages, and the passport will be valid for at least 6 months from the day of departure.

I speak the following languages: German English French other:

I am committed to finding out about any necessary vaccinations myself (Tropical Institute).

I am physically fit (5 km hiking tour) and don't have any cardiovascular problems: Yes No

I work in the pet shop industry, at as.....

I don't work in the pet shop industry, but am interested in aquatics / terraristics

I agree that photos, on which I can be seen, may be published by JBL.

I have previously participated in the following JBL Workshop/Expedition:

I have previously been unsuccessful in my application for the following JBL Workshop/Expedition:

I would like to participate because ... (one sentence only!):

With my signature I commit myself formally to registering for the 13th JBL Expedition Indian Ocean 2018.

Place/date/signature:

Please send by mail to: JBL GmbH & Co. KG · Heiko Blessin / Expedition 2018 · Dieselstr. 3 · 67141 Neuhofen / Germany



Япония

Не только карпы кои, их разведение и коралловые рифы станут темой предстоящей экспедиции на острова Рюкю. Мы также планируем сесть на паром, чтобы добраться до тропического леса на острове Ириомоте, к югу от города Исигаки. Там мы возьмем лодку и отправимся вглубь тропического леса, чтобы найти рыб, беспозвоночных и, конечно же, рептилий, амфибий и пауков. Мы изучим параметры освещения в естественной среде обитания при помощи УФ- и люксметров, отметим рекордные значения влажности и температуры воздуха при помощи регистратора данных.

Примерный план Экспедиции JBL 2019 в Японию

Длительный перелет в Токио, для европейцев - из Франкфурта, но также возможен перелет и из других стран. Из Токио на скоростном поезде синкансэн мы отправимся в Никко, расположенном на 180 км к северу от Токио. Там мы посетим Национальный парк Никко с его кристально-чистыми, но очень холодными озерами и реками, где скорее всего никто кроме нас и не помышляет о сноркелинге. Не так много публикаций о рыбах и беспозвоночных, обитающих в тех краях.

Из Никко мы отправимся на синкансэн в префектуру Ниигата, северный центр разведения карпов кои. Мы посетим заводчиков кои, их фермы и получим возможность услышать ответы на все наши вопросы во время дискуссий с заводчиками, которые являются хорошими друзьями JBL.

Из Ниигаты мы совершим перелет на 2500 км южнее, на тропические острова Рюкю, которые расположены ближе к Тайваню, чем к самой Японии. Наша база будет расположена на острове Исигаки. Часть нашей группы отправится на лодках к ближайшему коралловому рифу, чтобы заняться дайвингом, понаблюдать за мантами и провести исследование морской воды. Другая часть группы посетит ближайший остров Ириомоте и на два дня отправится вглубь джунглей, чтобы изучить интересных террариумных животных и их среду обитания. Вы сможете заняться сноркелингом в речках и понаблюдать за рыбами и беспозвоночными. На острове легко можно найти раков-отшельников, таких как кокосовый краб. Мы постараемся организовать ночь в джунглях, но на данный момент еще не получили подтверждения такой возможности.

А завершим мы наше путешествие в Фукуоке, где посетим кои ферму семьи Огата. Затем вернемся в Токио и отправимся оттуда по домам.

Планируется группа от 16 до 32 человек. Вы найдете точное расписание, маршрут, цены и заявку на участие в экспедиции на сайте JBL в начале 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.



UNITEХ
ГРУППА КОМПАНИЙ

www.all4aquarium.ru

при поддержке



JBL GmbH & Co. KG

www.jbl.de