

JBL

ProTemp *basis*

120/250

- 
- Ⓚ Bodenheizung
 - ⓀⓁ Floor heating
 - Ⓚ Cordon chauffant
 - ⓀⓁ Bodemverwarming
 - Ⓚ Riscaldamento di fondo
 - ⓀⓁ Bundvarmer
 - Ⓚ Calefacción de suelo
 - Ⓚ Aquecedor do substrato
 - Ⓚ Bottenvärmare
 - ⓀⓁ Грунтовый термокабель

Mat.-Nr.: 1360410000-00



Описание продукта

После легкого разогрева грунтовый термокабель JBL ProTemp basis создает в грунте конвекционное течение (слабое восходящее течение за счет тепла), которое обеспечивает постоянный медленный обмен питательными веществами между грунтом и аквариумной водой над грунтовым термокабелем. Именно так корни растений в аквариуме, подобно растениям в природе, получающим питание из «просачивающихся» источников, оптимально обеспечиваются питательными веществами. А это, в свою очередь, способствует превосходному росту растений. Одновременно грунт выступает в роли большого биологического фильтра.

Применение:

1. Почистите стеклянное дно аквариума (отсутствие пыли).
2. Грунтовый термокабель с помощью прилагаемых присосок равномерными петлями уложите по дну аквариума (рис. 1). Присоски для лучшего прилипания слегка увлажните. Внимание: термокабель имеет с обеих сторон по 2 м холодного (не нагревающегося) участка. Переход от холодного участка к нагревательной части термокабеля обозначен черным штрихом на кабеле.
3. Оба холодных участка выведите из аквариума и закрепите на клеммах трансформатора. Трансформатор установите в нижнем шкафу аквариума.
4. Уложите на дно аквариума донный грунт (рис.2, 3). Для пышного роста растений рекомендуется хорошо зарекомендовавшая себя на практике следующая структура грунта: в качестве нижнего слоя, непосредственно укладываемого на грунтовый термокабель, уложите слой специально разработанной для аквариумных растений смеси питательных веществ JBL AquaBasis plus толщиной 2-4 см. На нее уложите слой толщиной 2-4 см промытого гравия с зерном 2-3 мм. Более мелкозернистый или более крупнозернистый гравий не подходят, так как потом они могут помешать образованию медленного конвекционного течения.
5. После высадки растений в аквариум и заполнения его водой можно подключить трансформатор к сети. Зеленый светодиод указывает на безупречное функционирование. Если он не горит, это означает: не подключен грунтовый термокабель, или подключенный термокабель дефектен, или трансформатор не подключен к сети.

Общий обогрев аквариума:

Термокабель должен работать постоянно и обеспечивать лишь легкое нагревание воды на дне аквариума. Однако ни в коем случае он не может использоваться для нагревания всей аквариумной воды. Для нагревания всего аквариума потребуется дополнительно традиционный аквариумный нагреватель (например, JBL ProTemp). Можно использовать более слабый нагреватель, чем нагреватель для аквариума, в котором не используется грунтовый термокабель. В качестве ориентировки можно воспользоваться приведенной ниже таблицей:

Аквариум	Грунтовый термокабель	Нагревание воды (ватт) при разности с температурой помещения	
		5° C	10° C
50 л	ProTempBasis 120	50	50
100 л	ProTempBasis 120/250	50	100
200 л	ProTempBasis 250	100	150

Рекомендация:

Летом при высокой температуре воздуха предпочтительной будет эксплуатация термокабеля в интервальном режиме, чтобы предотвратить перегрев воды в аквариуме. Используя обычный таймер, можно включать грунтовый термокабель на короткое время (например, на 15 мин).

Важные меры предосторожности

- Убедитесь в том, что напряжение на трансформаторе соответствует напряжению вашей сети.
- Перед любой работой с трансформатором отключайте его от сети.
- Сетевой кабель трансформатора не подлежит ремонту или замене. При повреждении кабеля трансформатор подлежит утилизации
- Трансформатор применяйте только для указанной в данной инструкции цели.
- Не устанавливайте трансформатор вблизи от источников тепла.
- Не опускайте трансформатор в воду.
- Не открывайте трансформатор.
- Содержите трансформатор в недоступном для детей месте.

Технические характеристики:

Кабель:

	ProTemp basis 120	ProTemp basis 250
Напряжение	24 В	24 В
Потребляемая мощность	10 Вт	20 Вт
Длина нагревательной спирали	2 м	4 м
Длина холодного кабеля	2 x 2 м	2 x 2 м
Обмотка	Силикон	Силикон
Для аквариума	50 - 120 л	100 - 250 л

Трансформатор:

Первичное напряжение	230 В 50/60 Гц
Вторичное напряжение	22 / 24 В
Вторичная мощность	20 / 10 Вт
Класс защиты	II
Термозащита	Да
Индикатор функций	Жидкокристаллический экран
Температура окружающей среды	35° С
Может устанавливаться на мебель или встраиваться в нее в соответствии со стандартом VDE 0710, п.14	



Гарантия

На данный прибор мы предоставляем гарантию на 24 месяца с момента покупки. Гарантия распространяется на дефекты производственного характера и на дефектные материалы. Изделие снимается с гарантии при наличии повреждений, вызванных непрофессиональным использованием. При необходимости гарантийного ремонта обращайтесь к Вашему продавцу. Предъявление кассового документа о покупке обязательно. Расходы по пересылке относятся на счет покупателя.

Артикул №

7 60410 00 ProTemp Basis 120

7 60411 00 ProTemp Basis 250



Производитель: JBL GmbH & Co. KG, D-67141 Neuhofen • www.jbl.de
Сервисная служба: JBL GmbH & Co. KG, Dieselstr. 3, D-67141 Neuhofen

По вопросам поддержки и претензий на территории России:
Группа компаний "Унитекс" - эксклюзивный дистрибьютор
JBL GmbH & Co, KG. info@all4aquarium.ru, 8 (800) 333-53-76