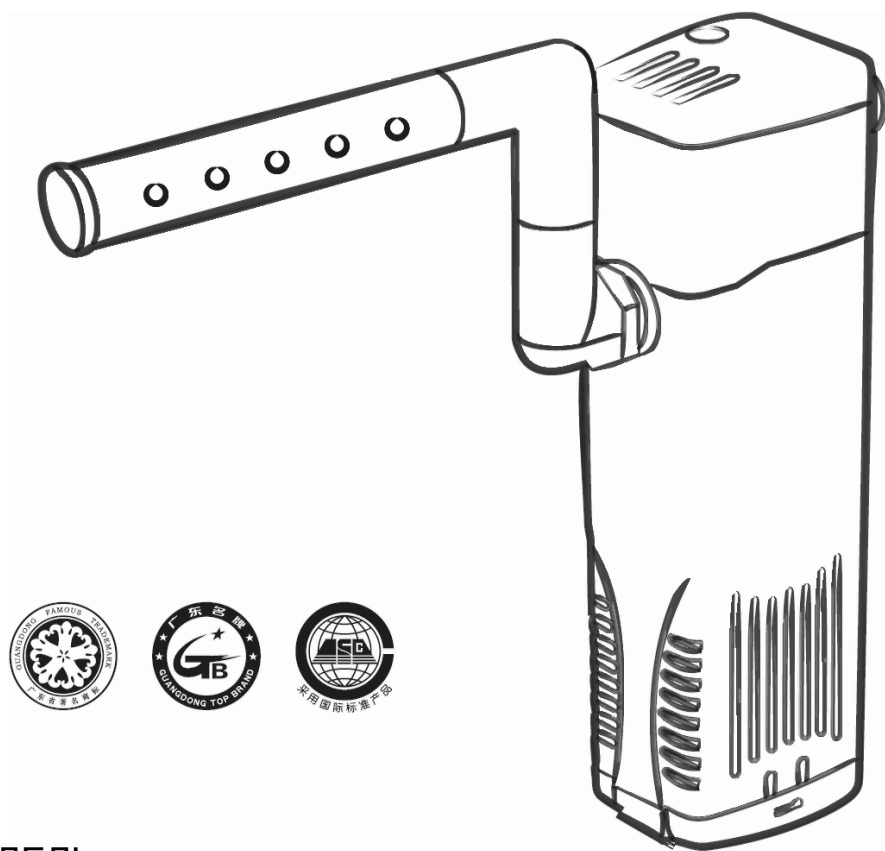


# HAILEA®

С 1989

## ВНУТРЕННИЙ ФИЛЬТР

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



МОДЕЛЬ:

**HL-BT 200/400/700/1000**

Q/HL 04

Перед началом работы с устройством  
ознакомьтесь с настоящим руководством  
и сохраните его для дальнейшего использования

## ■ ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим Вас за покупку внутреннего фильтра HAILEA. В фильтре имеется два типа фильтровальных материалов: специальная фильтровальная губка обеспечивает отличную механическую фильтрацию, в то время как активированный уголь обеспечивает очистку и устранение запаха воды. Дополнительно к этому, функция генерирования кислорода отличает данный фильтр от аналогов. Для обеспечения максимально эффективного использования внимательно ознакомьтесь с данным руководством и сохраните руководство для дальнейшего использования.

## ■ ОСОБЕННОСТИ

1. Прочный и надежный корпус, изготавливаемый методом формовки из частиц высококачественного акрилонитрил-бутадиен-стирена.
2. Использование высококачественной смолы для герметизации обмотки во избежание утечек электричества.
3. Высококачественная биохимическая фильтровальная губка, пригодная для разведения нитрифицирующих бактерий.
4. Активированный уголь особой структуры, обеспечивающий улучшенную очистку воды.
5. Используется для откачки воды, подачи кислорода, волнообразования, фильтрации и создания фонтанов.

## ■ ИНСТРУКЦИИ

1. Допускается использование фильтров HL-BT200, HL-BT400, HL-BT1000 любым способом, указанным на иллюстрациях.
2. Поместите фильтр в аквариум, закрепив его на стекле при помощи присосок.
3. Убедитесь в том, что фильтр установлен в соответствии с требуемым уровнем воды (см. иллюстрации).
4. При использовании фильтров серии HL-BT как указано на рис. 2 или рис. 4, поднимите штангу разбрызгивателя над уровнем воды на достаточное расстояние и отрегулируйте ее направление для получения наилучшего результата, согласно иллюстрациям.
5. При использовании фильтров серии HL-BT как указано на рис. 5, закрепите воздушную трубку зажимной скобой, выставьте регулятор подачи воздуха выше воды для уменьшения или увеличения потока воздуха для подачи кислорода в аквариум.

Рис. 1

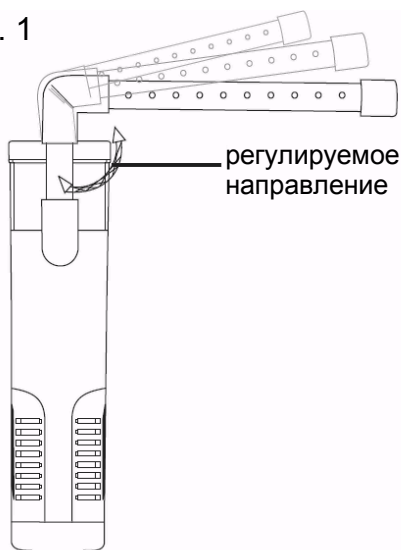


Рис. 2

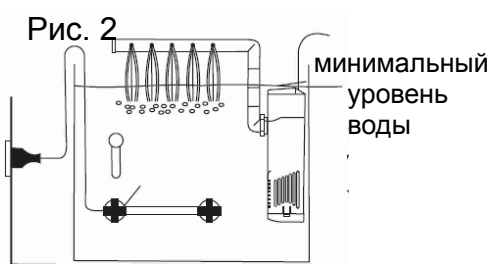


Рис. 3

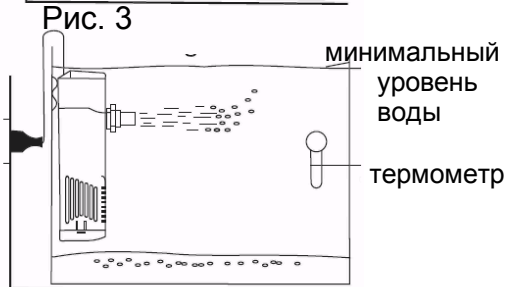
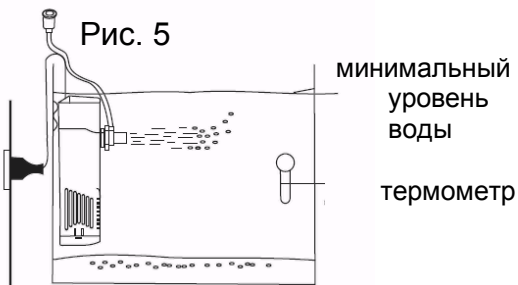


Рис. 4



Рис. 5



## ■ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА

\* **ВАЖНО:** всегда отключайте питание перед извлечением фильтра из воды и выполнением любых работ по обслуживанию и очистке.

\* **ГУБКА И УГОЛЬ:** Для обеспечения эффективной работы фильтра необходимо производить регулярную очистку и/или замену фильтровальной губки и активированного угля. Губка извлекается после простого снятия нижней крышки, в то время как емкость с активированным углем вытягивается с другого конца картриджа (см. схему расположения деталей). Активированный уголь всегда подлежит утилизации после использования, однако губку можно очистить и использовать еще 2-3 раза до следующей замены. Фильтровочные материалы следует промывать только использованной аквариумной водой либо слегка теплой водой из-под крана для сохранения популяции бактерий.

\* **КРЫЛЬЧАТКА:** крыльчатку необходимо очищать при каждой очистке либо замене губки. Узел крыльчатки легко снимается благодаря инновационному дизайну фильтра. Не используйте абразивные либо щелочные чистящие средства при очистке крыльчатки.

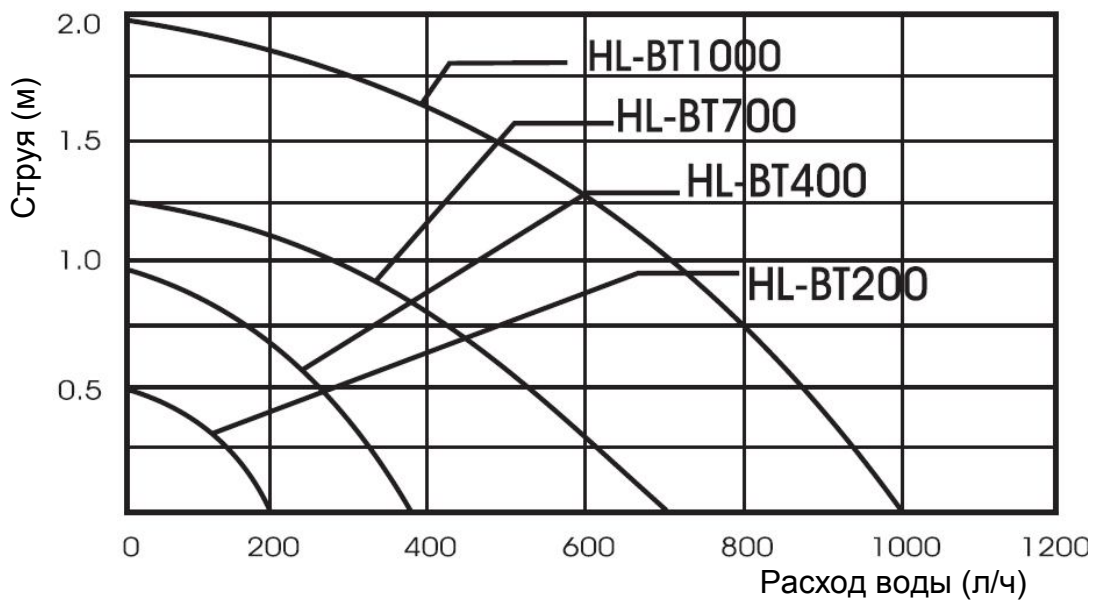
## ■ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Устройство разрешается использовать только при соответствии напряжения и частоты питания.
2. Необходимо производить периодическое обслуживание устройства (см. описание в данном руководстве). Всегда отключайте питание перед выполнением любых работ по обслуживанию и очистке.
3. Следите за тем, чтобы во время очистки на шнур питания не попадала влага, в противном случае высушите его перед включением.
4. Не отключайте устройство мокрыми руками.
5. Фильтр предназначен только для использования внутри помещений в аквариумах.
6. Не используйте устройство в случае повреждения шнура либо штепселя питания.
7. Во избежание получения травмы либо повреждения устройства не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно. Проверка и ремонт устройства должны осуществляться только квалифицированным персоналом.
8. В случае, если Вы не можете определить причину проблемы, свяжитесь с Вашим местным дилером либо филиалом, в котором Вы приобрели устройство.

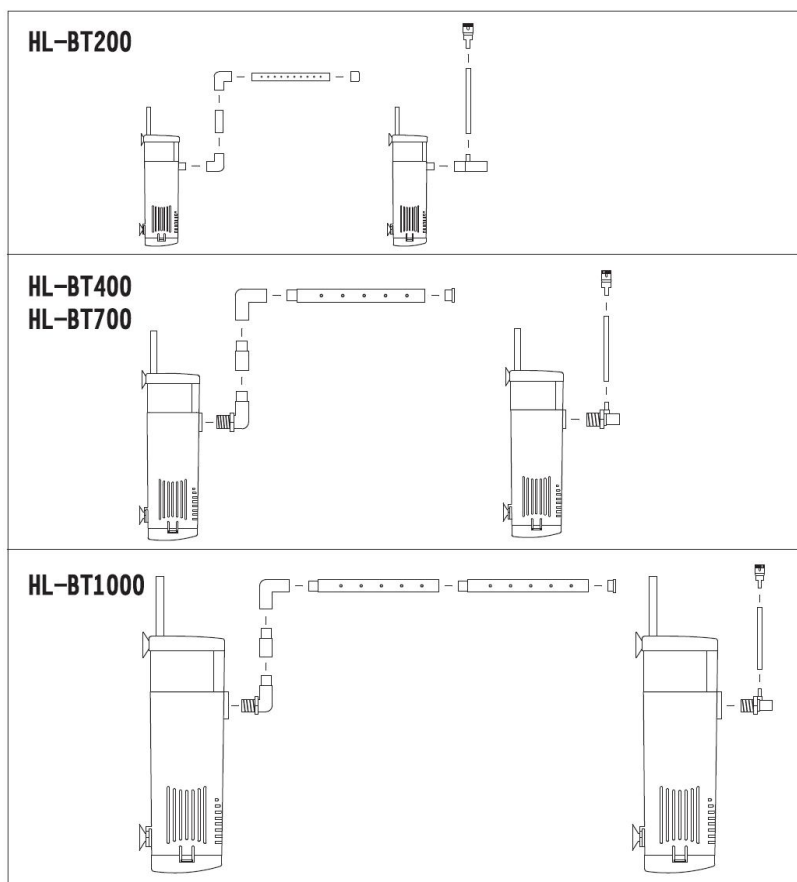
## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение	Частота	Мощность	Расход воды	Рекомендованный аквариум	Размеры
HL-BT200	110-120В 220-240В	60/50Гц	5Вт	200л/ч	30-60л	33.5x42.5 x135мм
HL-BT400	110-120В 220-240В	60/50Гц	7Вт	380л/ч	50-110л	43x57x186мм
HL-BT700	110-120В 220-240В	60/50Гц	10Вт	690л/ч	70-250л	74x77x212мм
HL-BT1000	110-120В 220-240В	60/50Гц	20Вт	1000 л/ч	90-360л	79x90x230мм

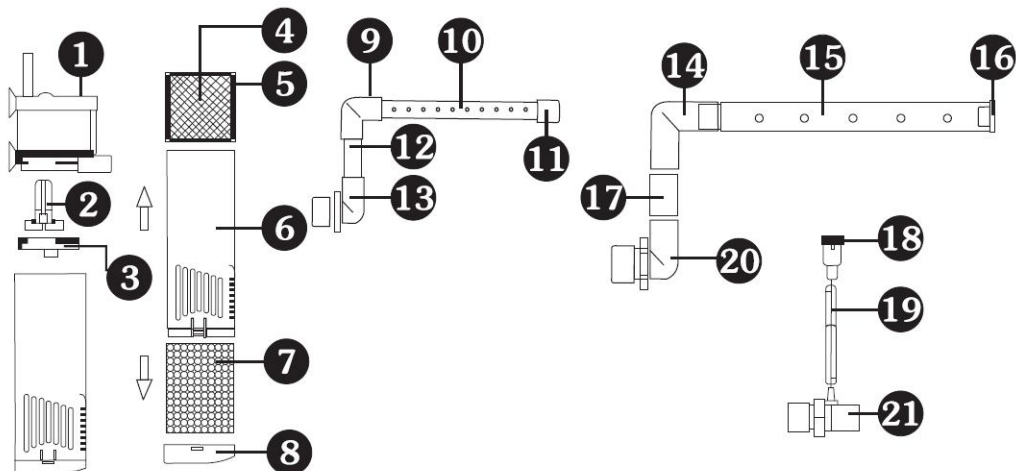
## ■ ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



## СБОРКА



## СПИСОК ДЕТАЛЕЙ



- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1 – мотор                           | 10, 15 – штанга распылителя             |
| 2 – ротор                           | 11, 16 – втулка                         |
| 3 – крышка крыльчатки               | 12, 17 – короткая соединительная трубка |
| 4 – активированный уголь            | 13, 20 – изогнутый водовывод            |
| 5 – картридж с активированным углем | 18 – регулятор забора воздуха           |
| 6 – картридж фильтра                | 19 – трубка воздухозаборника            |
| 7 – фильтровочная губка             | 21 – водовывод с воздушной трубкой      |
| 8 – крышка картриджа фильтра        |   |
| 9, 14 – коленчатый соединитель      |   |