ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует безотказную работу прибора в течение 12 месяцев со дня продажи в случае соблюдения пользователем правил эксплуатации и хранения при наличии в данном руководстве даты продажи, штампа торговой точки, а также товарно-кассового чека и неповрежденной упаковочной коробки.

При нарушении техники безопасности, правил эксплуатации и хранения изделия изготовитель ответственности не несет.

Изготовитель (продавец) не несет ответственности за любые убытки, в том числе за сохранность флоры и фауны аквариума, вызванные неправильной эксплуатацией, транспортировкой и хранением настоящего изделия!

Без штампа торгующей организации, даты продажи и подписи продавца гарантия недействительна!

УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.

Правильная утилизация использованного электрического и электронного оборудования способствует защите окружающей среды и позволяет избежать негативного влияния на здоровье.

Для утилизации прибора необходимо обратиться в компанию, которая оказывает услуги в сфере утилизации электроприборов.

ВНИМАНИЕ!

Строго соблюдайте требования по технике безопасности, правила эксплуатации и хранения изделия, так как при их нарушении электроприбор является источником повышенной опасности.

Дата продажи «___» _____20___г.

М.П. _____Подпись продавца

EAC

Lagona®

Источник Вашей гармонии

ВНЕШНИЙ АКВАРИУМНЫЙ КАНИСТРОВЫЙ ФИЛЬТР

МОДЕЛИ:

KF-2208	☐	KF-2218	☐	UVF-3318	☐
HF-3323	☐	HF-3313	☐	UVF-3328	☐

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Изготовитель: Чойсион Электрикал Эпплаенс Ко., ЛТД.
2 Билдинг Дунцю 14 Вилладж, Сянфэн Роад, Сяолань Таун, Чжуншань, Гуандун, Китай

По вопросам поддержки и претензий на территории России:

ООО "Амма", МО, г. Щелково, ул. Московская, д.77, тел.: +7 (495) 740-03-56 (мн.), e-mail: info@amma.su
www.amma.su

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор аквариумного фильтра торговой марки **LAGUNA™**!

Внешние аквариумные канистровые фильтры **LAGUNA™** характеризуются:

• Современным дизайном, пневматическим устройством всасывания воды, безопасностью и надежностью.

• Низким энергопотреблением, высокотехнологичный мини-мотор с магнитным ротором и керамической осью гарантирует высокоэффективную работу фильтра.

• Используются в мультициклических фильтровальных системах.

• В модели UVF-3318 и UVF-3328 включен ультрафиолетовый стерилизатор для нейтрализации болезнетворных и гнилостных бактерий.

ВНИМАНИЕ!

Перед установкой фильтра внимательно прочтите инструкцию!

Используйте фильтры только с маркировкой 210-230V/50-60Hz

Не дотрагивайтесь до вилки сетевого шнура мокрыми руками

При обслуживании фильтра обязательно отключайте его от электросети. Это способствует его длительной бесперебойной работе и исключает возможность поражения электротоком.

Не устанавливайте фильтр вблизи бытовой электротехники, например, компьютеров или телевизоров.

Не устанавливайте фильтр вблизи открытого огня.

В целях вашей безопасности регулярно очищайте вилку сетевого шнура от пыли и твердых частиц

Не скручивайте подключенный сетевой провод, не оборачивайте его вокруг фильтра. Не заменяйте сетевой провод и выключатели.

Чтобы исключить контакт сетевого провода с водой, розетка подключения должна быть выше на 1,3-1,5 метра.

При возможности, уберите сетевой шнур в U-образный защитный кожух.

При попадании воды на сетевой провод не трогайте его руками. Сначала отключите подачу электроэнергии. Не позволяйте детям играть с фильтром. Это опасно!

Устанавливайте фильтр ниже уровня воды по крайней мере на 10см, в противном случае фильтр не будет работать.

Электропривод находится в защитном кожухе. При попадании под защитный кожух грязи и твердых частиц крыльчатку может заклинить. В этом случае фильтр перестанет работать. После того, как вы освободите крыльчатку от загрязнений, он возобновит работу. Выясните причину остановки фильтра для недопущения повторения ошибки в будущем.

Перед запуском фильтра проверьте правильность присоединения шлангов. Для бесперебойной работы фильтра необходимо правильное соединение всех деталей.

Фильтр размещается только вне аквариума. Другая установка недопустима.

Фильтр устанавливается только в вертикальном положении.

Шланг должен быть максимально коротким во избежание снижения потока воды и образования воздушных пробок.

Регулярно очищайте фильтр и заменяйте фильтрующие материалы для продления срока службы электропривода фильтра.

Помните, что очень мелкие обитатели аквариума могут попасть в фильтрационную систему. Это может привести к остановке фильтра и гибели гидробионтов.

Не допускается использование фильтра при минусовых температурах.

Во избежание повреждений фильтра не допускайте его работы без воды.

Модель	**Напряжение сети**	**Мощность фильтра, Вт**	**Производительность, л/ч**	**Мощность UV-лампы, Вт**	**Размер (д*ш*в), см**
KF-2208	220-240V / 50Hz	15	800	-	20*20*36
KF-2218	220-240V / 50Hz	25	1200	-	20*20*43
HF-3313	220-240V / 50Hz	35	1800	-	28*28*43
HF-3323	220-240V / 50Hz	45	2200	-	28*28*49
UVF-3318	220-240V / 50Hz	35	1800	9	28*28*43
UVF-3328	220-240V / 50Hz	45	2200	9	28*28*49

Комплект поставки:

Фильтр в сборе	1шт
Кран	1шт
Шланги для фильтра	2шт
Защитная решетка заборной трубки	1шт
П-образная трубка забора воды	1шт
П-образная трубка выброса воды	1шт
Флейта фильтра	2шт
Присоски	6шт
Инструкция на русском языке	1шт
Коробка упаковочная	1шт

ВАЖНО! Используйте только оригинальные запчасти. Фильтр, в котором использовались запчасти другого производителя, в случае поломки обмену и возврату не подлежит!

ВНИМАНИЕ:

К сокращению срока службы фильтра ведут:

a) перегрузка при подаче повышенного напряжения (свыше 244V);

в) частые повторные включения и выключения фильтра;

c) отклонения от температурных пределов надежной работы (10-30oC);

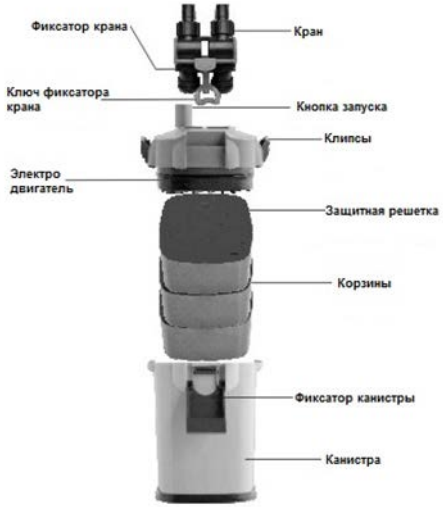
d) включение фильтра на время меньшее, чем 2-3 часа;

e) использование в фильтре комплектующих другого производителя

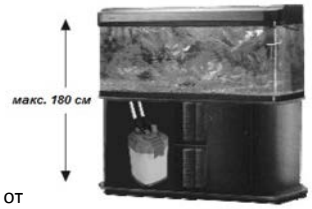
Возможные неисправности и пути их устранения

Проблема	Причина	Устранение
Не работает электропривод	Неправильно собраны корзины	Собрать корзины в правильном порядке
	Неправильно подсоединена головка фильтра	Корректно поставить головку фильтра
	Большой объем наполнителя для фильтра	Убрать часть наполнителя для фильтра
При работе из фильтра вытекает вода	Не закрыты защелки	Плотно закрыть защелки
	Под уплотнительную резинку попал посторонний предмет	Очистить уплотнительную резинку
	Уплотнительная резинка потеряла эластичность, порвалась	Заменить уплотнительную резинку
	Не поступает электропитание	Проверьте подключение к электросети
	Разрушена ось крыльчатки	Поставьте новую ось
	В лопасти крыльчатки или под ось попал посторонний предмет	Очистите лопасти и крыльчатку
Снижение потока воды	Перегнулся шланг	Расправьте шланг
	Попадание кусочков наполнителя для фильтра	Очистите шланг от наполнителя
	Засорен патрубок	Очистите патрубок от посторонних предметов
Воздушные пробки в фильтре	Фильтр установлен на высоту менее 10см либо более 180см от уровня воды	Установите фильтр на нужный уровень
	Попадание кусочков наполнителя в кран	Устраните загрязнение
	Воздух в шланге подачи воды	Проверьте шланг подачи воды и устраните воздушную пробку в шланге
Не поступает вода	Шланг установлен некорректно	Правильно зафиксируйте шланг
	Небольшое расстояние между фильтром и уровнем воды	Фильтр работает только при установке минимум на 10см ниже уровня воды
	Загрязнение в фильтре или шланге	Устраните загрязнение
Шум во время работы	Воздух в шланге	Осторожно встряхните включенный фильтр чтобы устранить воздушную пробку
	Воздух в фильтре	Осторожно встряхните фильтр чтобы устранить воздушную пробку
	Электродвигатель расположен выше уровня воды	Установите фильтр на нужный уровень
	Посторонние предметы, загрязнения в электродвигателе	Очистите электродвигатель
	Разбита ось крыльчатки	Замените ось

Рис.1. Устройство внешнего канистрового фильтра

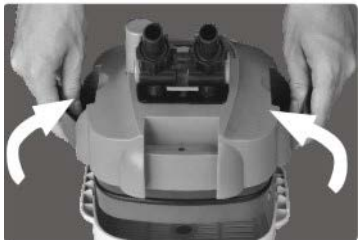


УСТАНОВКА ФИЛЬТРА



1. Расстояние между уровнем воды в аквариуме и фильтром не должно превышать 180см. Вода поступает в фильтр только при положении фиксатора крана "ON". Фильтр должен быть установлен ниже уровня воды.
2. Очистка и проверка составляющих фильтра.

а) Откройте фиксатор канистры 1 для того, чтобы отделить головку фильтра от канистры. Затем отведите защелки 2 и поднимите головку фильтра, как показано на рисунке.



б) Все фильтрующие элементы (нетканый материал, активированный уголь, керамические кольца, био-шары) находятся в корзинах. Выньте корзины и промойте все фильтрующие элементы. Устанавливайте корзины в фильтр в обратном порядке, не перекашивая их. Шланг подачи воды устанавливается в правый патрубок. Не перегибайте шланг подачи воды.

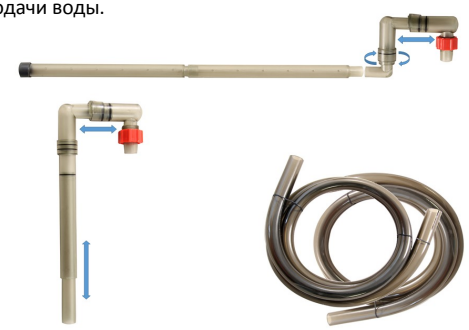
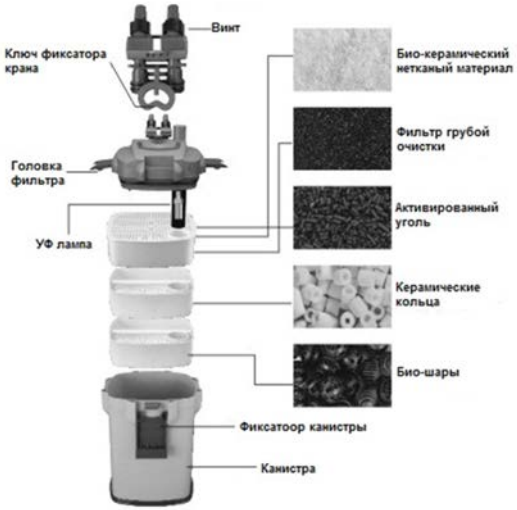


Рис.2. Расположение фильтрующих материалов

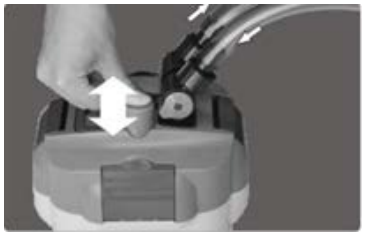


3. Электропривод находится в верхней части фильтра. Убедитесь, что шланг подачи воды расположен в том же направлении, что и патрубки крана. После этого наденьте на канистру головку фильтра и закройте защелки.

4. Поверните ручку регулятора потока воды до минимального уровня “-“ (см. рисунок). Затем установите кран на головку фильтра, опустите запирающий рычаг. После этого регулятор потока воды можно перевести на максимальный уровень “+”.

5. Плотно установите шланги на патрубки IN и OUT. Затяните гайки. Шланг в патрубке IN работает на подачу воды, шланг в патрубке OUT – на слив воды.

Обратите внимание, что для удобства использования насадки на шланги для забора и слива воды можно регулировать по длине, а так же вращать



6. Нажмите кнопку запуска несколько раз, пока вода не начнет поступать в фильтр.

Включите вилку сетевого шнура в розетку. Фильтр готов к работе.

ВНИМАНИЕ!

В течение 30-60 минут после первого подключения фильтра проверяйте его на утечку воды.

Если фильтр слабо забирает воду, проверьте, не перегнулся ли шланг, затем аккуратно встряхните включенный фильтр для удаления воздушной пробки.

Замена наполнителей для фильтра

Наполнитель	Функция наполнителя	Срок службы
Нетканый материал (белый)	Фильтр тонкой очистки	1 месяц
Нетканый материал (черный)	Фильтр грубой очистки	6 месяцев
Активированный уголь	Очистка воды от мельчайших частиц	6 месяцев
Керамические кольца	Поселение колоний полезных бактерий	При невозможности очистить
Био-шары	Биологическое разложение загрязнений	Могут использоваться постоянно, требуют очистки

Очищение и уход

1. Регулярно очищайте керамическую ось электропривода и крыльчатку. Будьте осторожны, керамическая ось сделана из хрупкого материала, при ее замене не нужно прилагать чрезмерных усилий.

2. Очищайте от загрязнений уплотнительную прокладку крышки фильтра. Следите за тем, чтобы уплотнительное кольцо плотно прилегало к ободку головки фильтра. Загрязнение уплотнительного кольца ведет к возможной протечке фильтра. При обслуживании фильтра уплотнительную резинку необходимо смазывать техническим вазелином для сохранения эластичности уплотнителя.

3. Регулярно очищайте шланги от загрязнений для лучшего поступления и выброса воды.

Замена ультрафиолетовой лампы

1. Снимите защитный колпак против часовой стрелки так, чтобы фиксаторы колпака вышли из пазов.

2. Осторожно поверните стеклянную колбу и выньте ее из резинового уплотнителя.

3. Извлеките отслужившую лампу и замените ее на новую. При замене лампы не берите колбу руками, используйте мягкую ткань или перчатки, чтобы на стекле не оставались пятна.
Срок службы ультрафиолетовой лампы 8000 часов.