

Инструкция по эксплуатации
Доработки
еврокартридж универсальный «Зв1»
для обратноосмотической установки
по доочистке и кластеризации воды Эко-Лид®
*Устанавливается на фильтрующие системы
других производителей.*



2018 год



1. Указания по безопасности.

ВНИМАНИЕ!!! Систему нельзя использовать для воды микробиологически загрязненной или неизвестного происхождения.

Устройство должно быть установлено исключительно обученным сервисным персоналом. Следует использовать только оригинальные запчасти, фильтрационные картриджи и аксессуары Эко-Лид®.

Следование указаниям инструкции является условием:

- безаварийной эксплуатации;
- реализации претензий по поводу неправильной работы.

1. Перед установкой системы следует почитать инструкцию монтажа.
2. Проверить наличие в коробке всех комплектующих и деталей для установки. Следует помнить о том, чтобы после установки системы, после каждой замены картриджа, а также после долгого перерыва в использовании провести процесс промывки. А затем оставить систему на 5-6 часов с целью активации фильтрационной среды.
3. Перед отсоединением шланга следует сперва снять предохраняющий клипс с быстроразъёмного фитинга, а затем симметрично дожать его фланец.
4. Во время отсоединения и присоединения шлангов следует обратить внимание на то, чтобы их не загнуть (правильно установленный шланг углубляется в быстроразъёмный фитинг 1,5 см).
5. Во время отсоединения или присоединения шлангов нельзя менять положения фитингов, вкрученных в корпус обратноосмотической мембраны.
6. После установки шланга в быстроразъёмном фитинге следует предохранить место соединения клипсом.
7. Для уплотнения резьбовых соединений следует всегда использовать тефлоновую ленту. Для уплотнения нельзя использовать паклю.
8. Для мытья корпусов нельзя применять агрессивные моющие средства. Перед установкой нового картриджа следует тщательно прополоскать корпус.
9. Во время установки нового линейного картриджа следует помнить о направлении потока воды (правильное направление потока воды указано стрелкой на наклейке на каждом линейном картридже).
10. В случае не герметичности, следует сразу отключить систему от источников воды.
11. Один раз в 2-3 года необходимо менять соединительные трубки системы, поскольку на них откладываются микроорганизмы из проточной воды.
12. Вода, предназначенная для обратноосмотической фильтрации должна соответствовать параметрам, указанным в пункте 4.
13. Товар на рекламацию следует вернуть в оригинальной упаковке, в противном случае рекламация не будет рассматриваться.
14. Производитель не несет ответственность за какие-либо убытки, которые являются следствием использования системы с другой целью, чем очистка воды.

Следует использовать исключительно оригинальные комплектующие Эко-Лид®.

В случае применения элементов других фирм, производитель не несет ответственность за неправильную работу системы, а также за связанные с этим убытки.



2. Технические параметры систем.

Загрузка	щелочные керамические шарики ORP цеолит
Тип соединительных элементов	JG (John Guest)
Соединение	«1/4» NPT
Максимальное рабочее давление	от 2,8 до 6 (бар)
Рабочая температура	2°C - 45°C
Производительность	2,8 л/мин (0,75 gpm)
Срок службы	6 -12 месяцев (3000-5000 литров)

3. Параметры, которым должна соответствовать вода, подключенная к системам ОО (Обратный Осмос).*

рН воды.....	2 рН-11 рН
Макс. жесткость воды.....	400 ppm ³ (мг/л)
Макс. Щелочность.....	8 mval/л
Содержание железа и марганца.....	<0.05 ppm ³ (мг/л)
Макс.индекс SDI ¹	ISDI 5
Макс. засолённость воды TDS ²	2000 ppm ³ (мг/л)

¹ **SDI** -(Sald Density Index) фактор, имеющий решающее влияние при проектировании системы обратного осмоса. Он отображает способность воды загрязнять мембраны. Его величина должна быть меньше 5-ти.

² **TDS**- (Total Disolved Solids) уровень засолённости воды.

³ **ppm**- одна часть на миллион.

* производитель не несет ответственность за ущерб, возникший в следствии использования системы с водой не соответствующей вышеуказанным условиям.

4. Содержание упаковки.



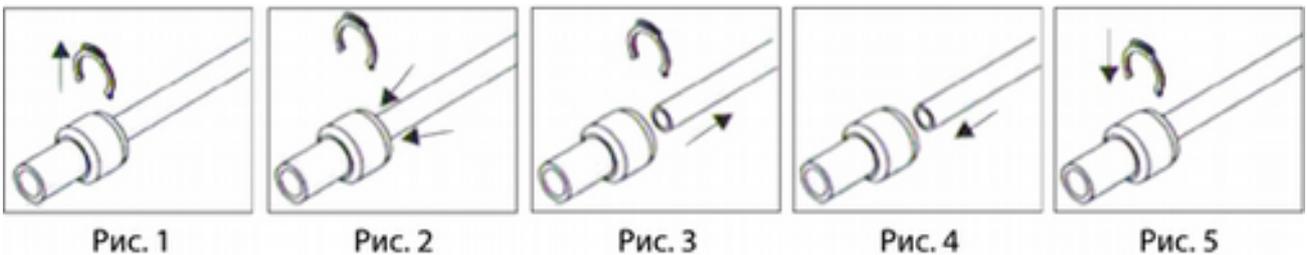
5. Способ подсоединения шлангов к быстроразъёмным фитингам.

Отсоединение шланга:

1. Снять предохранительный клипс с быстроразъёмного фитинга (если присутствует) (рис.1).
2. Дожать симметрично фланец быстроразъёмного фитинга (рис.2).
3. Вынуть шланг (рис.3).

Подсоединение шланга:

1. Втолкнуть шланг в быстроразъёмный фитинг (правильно установленный шланг углубляется на 1,5 см в быстроразъёмный фитинг) (рис.4).
2. Одеть предохраняющий клипс (если присутствует) (рис.5).



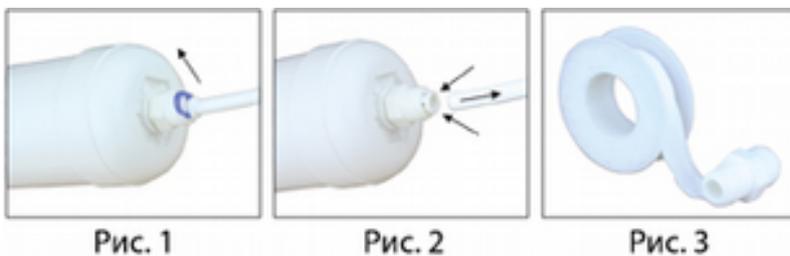
5.1. Способ демонтажа и установки фитинга в картридже (новый картридж с резьбовым фитингом).

Демонтаж фитинга в картридже:

1. Снять предохраняющий клипс с быстроразъёмного фитинга (рис.1).
2. Симметрично дожать фланец быстроразъёмного фитинга и вынуть шланг (рис.2).
3. Выкрутить фитинги со старого картриджа (на входе и выходе воды).
4. Удалить с фитинга старую тефлоновую ленту.
5. На резьбу фитинга намотать несколько слоёв тефлоновой ленты. Ленту следует наматывать в противоположном направлении резьбы (рис.3).

Установка фитинга в картридже:

1. Вкрутить фитинг в новый картридж. Во время вкручивания фитинга, его нельзя поворачивать в обратную сторону (это может привести к нарушению тефлоновой ленты и к негерметичному соединению).



6. Описание картриджа.

Вид картриджа	Описание действия	Срок службы*
	<p>Еврокартридж - универсальный 3 в 1 LEAD-5</p> <p>В данном фильтрующем узле вода структурируется и теряет негативную информационную память о прибывании в ней уже удаленных ядовитых и вредных веществ. Фильтрующий узел-структуратор обеспечивает создание полностью структурированной воды — правильного построения единичных молекул H₂O в кластеры. Такая вода входит в каждую клетку нашего организма, хорошо ее обводняет, обеспечивая оптимальный ход окислительно-восстановительных реакций, ускоряя обменные процессы в организме.</p> <p>Минерализатор представляет собой сосуд со специально подобранным минералом - цеолитом. Природные цеолиты признаны минералами XXI века. Они обладают уникальными адсорбционными, коагуляционными и ионообменными свойствами, химической и механической устойчивостью, высокой кислотной и радиационной стойкостью. В состав цеолитов входит свыше 40 макро- и микроэлементов: кварц, полевой шпат и монтмориллонит, оксиды кремния (до 85%), кальция и калия, натрия, магния железа, фосфора, меди, цинка, титана, серебра, марганца, никеля, ванадия, молибдена, циркония, галлия, кобальта, лантана, бериллия, бора, фтора и др.</p> <p>LEAD ORP (ионизатор)</p> <p>ORP до - 200 mv, pH (9-11 ед.)</p> <p>Линейный картридж для ионизации воды наполнен щелочными керамическими шариками ORP, изготовленными из высококачественных материалов специальной технологией основанной на наносеребре, которая</p>	<p>6-12 месяцев</p>



	предотвращает развитие бактериальной флоры. Картридж повышает рН воды и понижает редокс-потенциал ОРР до -200 мВ. Вода, после прохождения через картридж ионизации, дольше сохраняет свежесть, нейтрализует рН жидкостей организма и эффективно удаляет свободные радикалы, обогащает воду ионами кальция и магния.	
--	---	--

*в зависимости от качества и уровня загрязнения воды.

7. Показатели воздействия керамической засыпки на воду: РН, ОРР.

Для проведения измерений использовали:

- вода из крана - 500 мл
- щелочные керамические шарики ОРР - 27 гр.
- ОРР - метр
- РН - метр

Время измерения показателей	Показатели воды**	
	РН	ОРР (mv)
0 мин	7.2	+145
3 мин	8.7	+46
10 мин	9.78	-62
30 мин	10.34	-195
60 мин	10.42	-286
600 мин	10.43	-382

**приведенные данные в таблице могут меняться, так как зависят от качества входящей воды.

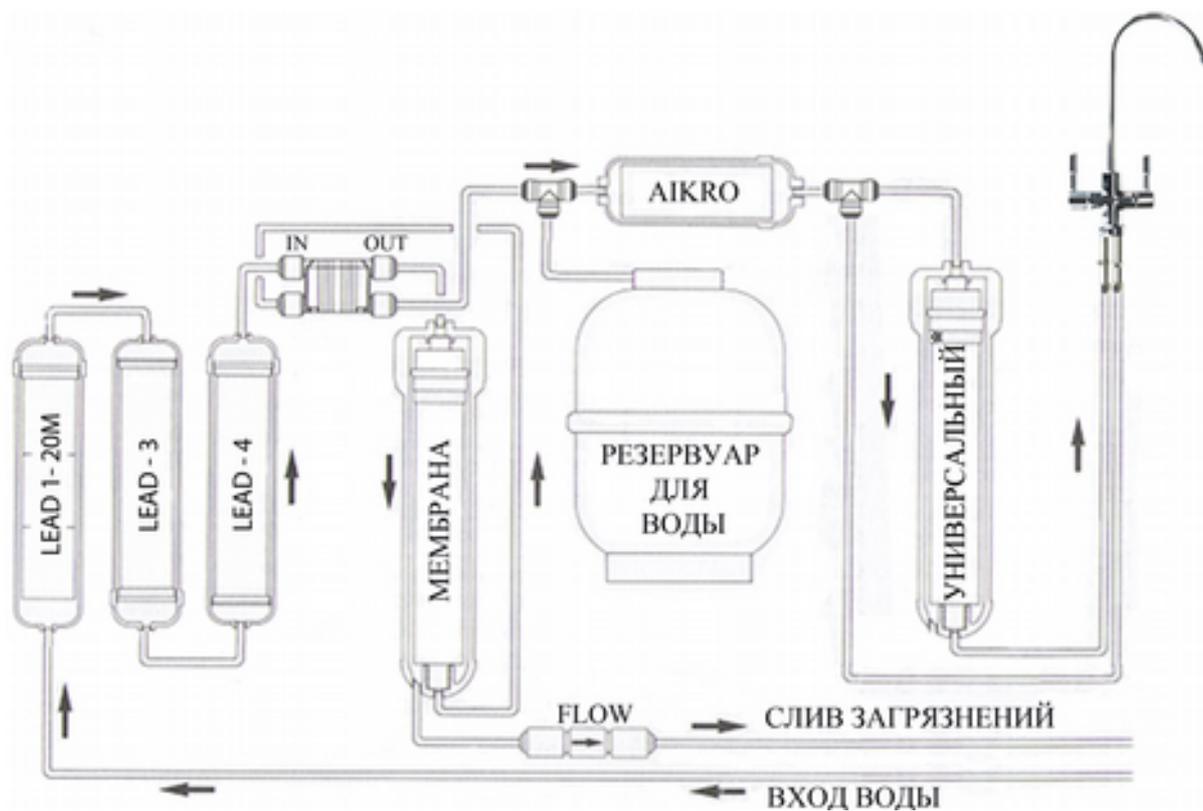
8. Схема подключения.



Подключение Доработки еврокартридж - универсальный “3 в 1” при помощи 2-х хомутов.



8.1. Общая схема.



*Доработка еврокартридж УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 3в1 может подключаться к любой другой фильтрующей системе, расположенной под кухонной мойкой. Устанавливается последним картриджом, согласно подключения по схеме, перед краном с очищенной водой.

