



Характеристика установки по доочистке и кластеризации воды ЭкоЛид® (средний класс)

Размер установки (в х ш х дл.)	400 х 420 х 200 (mm)
Производительность	284 л/сутки
Ступени очистки	8 (до 99 % очистки)
Тип фильтрации	проточно-накопительный
Рабочая температура	от 2 ° до 45 °С
Рабочее давление (бар)	от 2,8 до 6
Тип краника	двойной
Пластиковый накопительный бак 7 лит.(выс. х диаметр)	345 х 235 (mm)
Подсоединение к водопроводной трубе	«1/2»
Шланг, п/э	«1/4»
Тип соединительных элементов	быстроразъёмный фитинг

Фильтрующие элементы:

LEAD 1-20M	<p>Фильтр грубой очистки, задерживает грубые осадочные и механические примеси, такие как: песок, частицы ржавчины, микроводоросли, микрочастицы с поперечным сечением вплоть до 0,005 миллиметра. С целью сравнения и лучшего представления глубинной очистки данного узла приведем несколько примеров о размерах микрочастиц: 0,002мм - типичная бактерия; 0,007 мм - красное кровяное тельце; 0,02 мм - точка, которая воспринимается человеческим глазом; 0,05 - диаметр человеческого волоса</p>
LEAD 3	<p>Фильтр с активированным углем из скорлупы кокосовых орехов. Он удаляет из обрабатываемой воды остаточный молекулярный хлор, присутствие которого в воде может негативно отразиться на параметрах работы мембраны. Также на этом фильтре задерживается хлорорганика: непереносимый побочный продукт, образующийся при хлорировании воды, а также органические соединения различных классов, тяжелые металлы (свинец, арсен, ртуть, кадмий, никель, хром) и железо, удаляет сероводород и пестициды</p>
LEAD 4	<p>Фильтр с активированным углем из скорлупы кокосовых орехов и элементом KDF (для увеличения площади поверхности). Он эффективно удаляет хлор, оксид железа и молекулярное железо, пестициды, гербициды и летучие органические субстанции, находящиеся в воде. Улучшает вкус, цвет и запах воды, а также удаляет механические и химические загрязнения. В отличие от обычных угольных фильтров, этот имеет специальный элемент из сплава меди и цинка, что создает условия, неблагоприятные для развития бактерий, вирусов, грибов и других микроорганизмов</p>
Осмотическая мембрана:	<p>Осмотическая мембрана - это барьер для органических и неорганических соединений, твердых веществ растворенных в воде, тяжелых металлов, радиоактивных элементов и канцерогенов, оставляя только частички воды, так как размер ее пор аналогичен размерам молекул воды т.е. 0,0001 микрометра (1 мкм = 0,001 мм)</p>
Газоулавливатель	<p>Фильтр тонкой очистки, содержащий в себе активированный уголь из кокосовой скорлупы, который не только улучшает органолептику: вкус, цвет и запах, а убирает так же летучие вещества из очищенной воды</p>
LEAD 5	<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 обволакивает, 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, полевошпат 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>
ИОНИЗАТОР	<p>Линейный картридж для ионизации воды наполнен щелочными керамическими шариками ORP, изготовленными из высококачественных материалов специальной технологией основанной на наносеребре, которая предотвращает развитие бактериальной флоры. Картридж повышает pH* воды и понижает редокс-потенциал ORP до -200 мВ. Вода, после прохождения через картридж ионизации, дольше сохраняет свежесть, нейтрализует pH жидкостей организма и эффективно удаляет свободные радикалы, обогащает воду ионами кальция и магния</p>

* повышает уровень pH на 2 балла — в зависимости от потока и параметров фильтрованной воды.