



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

Размер установки	400 x 420 x 200(mm)
Производительность	2270 л/сутки
Ступени очистки	8 (до 99 % очистки)
Тип фильтрации	проточный
Рабочая температура	от 2 ° до 45 °С
Рабочее давление (бар)	от 2,8 до 6
Тип краника	двойной
Подсоединение к водопроводной трубе	«1/2»
Шланг, п/э	«1/4»
Тип соединительных элементов	быстроразъёмный фитинг
Помпа с блоком питания	220/24 В 2А

Фильтрующие элементы:

LEAD 1-20M	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
LEAD 1-1M	Фильтр грубой очистки, задерживает грубые осадочные и механические примеси, такие как: песок, частицы ржавчины, микроводоросли, микрочастицы с поперечным сечением вплоть до 0,01 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
LEAD 3	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: неперенный 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
LEAD 4	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
Осмотическая мембрана (2шт)	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)
LEAD 5	<p>В данном фильтрующем узле вода структурируется и теряет негативную информационную память о прибытии в ней уже удаленных ядовитых и вредных веществ. Фильтрующий узел-структуратор обеспечивает создание полностью структурированной воды — правильного построения единичных молекул H<sub>2</sub>O 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, 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>
ИОНИЗАТОР	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 рН* воды и понижает редокс-потенциал ORP 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

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