



УСТАНОВКА ОПТИМА СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТ Р 70707-2023

«УСТАНОВКИ КОМПАКТНЫЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ БЫТОВЫХ
СТОЧНЫХ ВОД. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ»

Знак ГОСТ Р 70707-2023 - это прямое подтверждение соответствия качества продукции установленным требованиям, которые определяют принятые в РФ нормативы для данного вида продукции. Соответствие установок Optima национальному стандарту (ГОСТ Р) означает, что материалы, качество сборки, принцип работы, а также эффективность технологии очистки соответствует самым высоким требованиям, предъявляемым Росстандартом.



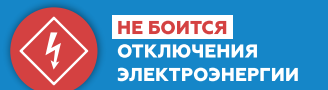
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 1 РАЗ В ГОД

При сезонном проживании установка Optima нуждается в сервисном обслуживании не более одного раза в год.



ПОДХОДИТ ДЛЯ СЕЗОННОГО ПРОЖИВАНИЯ

Данная установка универсальна. Она идеально подходит как для сезонного так и для постоянного проживания.



НЕ БОИТСЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

При отключении электроэнергии самотечная установка переходит в режим работы обычного септика.



ВЫСОКАЯ ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

Применение технологии прикреплённого ила на биозагрузке позволяет при меньшем объёме емкости обеспечить высокую эффективность очистки.



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ КОРПУС

Цилиндрическая форма корпуса с усиленными ребрами жесткости значительно снижает вероятность деформации корпуса даже в самых сложных грунтах.



ЗАЩИТА ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ

В случае аварийной ситуации обратный клапан предотвратит затопление приборного отсека, которое может привести к выходу из строя электрического оборудования.



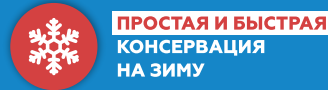
НЕ ПОДВЕРЖЕНА ЗАСОРАМ

Благодаря отсутствию многочисленных труб и эрлифтов риск возникновения засора значительно снижен.



НЕ ПОДВЕРЖЕНА КОРРОЗИИ

Optima изготавливается из высококачественного вспененного полипропилена, не подвержено коррозии и сохраняющего свои свойства до 50 лет.



ПРОСТАЯ И БЫСТРАЯ КОНСЕРВАЦИЯ НА ЗИМУ

Процесс консервации установки для сохранности электрооборудования при длительных перерывах в эксплуатации не составит труда и займет всего несколько минут.



ВЫНОСНОЙ КОМПРЕССОРНЫЙ ЯЩИК (ОПЦИЯ)

Для сохранности электрического оборудования имеется возможность размещения компрессора за пределами установки.



НЕ ТРЕБУЕТ ДОБАВЛЕНИЯ БАКТЕРИЙ

Устройство установки формирует идеальную среду для роста и жизнедеятельности бактерий, благодаря которым происходит биологическая очистка сточных вод.

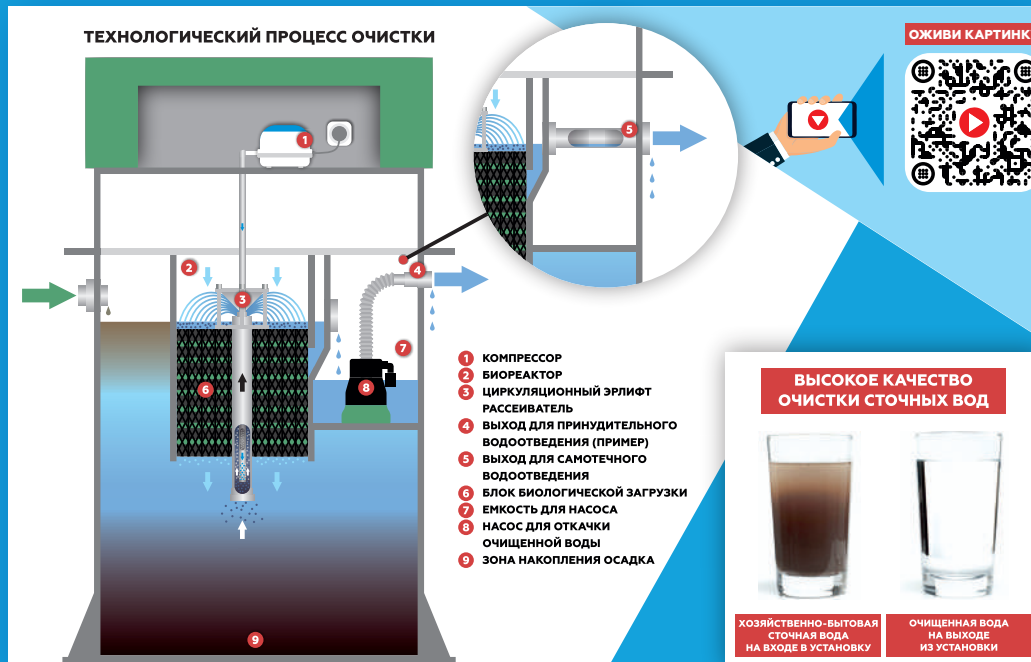


НИЗКИЙ РИСК ПОЛОМКИ

Один постоянно работающий компрессор без переключающих элементов, таких как электромагнитный клапан, обеспечивает надежность работы оборудования.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР КОМПАНИИ «ДЕКА»

ВЕРСИЯ - 3.4



ПОДАРИТЕ СЕБЕ КОМФОРТ

Установка Optima максимально надежна и проста в эксплуатации!

Наслаждайтесь уютом загородной жизни, а созданием комфорта займется установка Optima.



8 800 511 80 86 | INFO@DEKA.RU | DEKA.RU

Установка Optima спроектирована инженерами ООО «Дека». Изготавливается по ТУ 28.29.12-001-8914 9203-2020 в соответствии с ГОСТ Р 70707-2023.



соответствует
ГОСТ Р
70707 - 2023

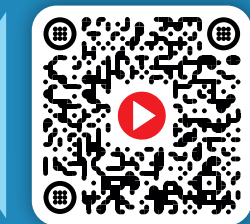
ОПТИМА

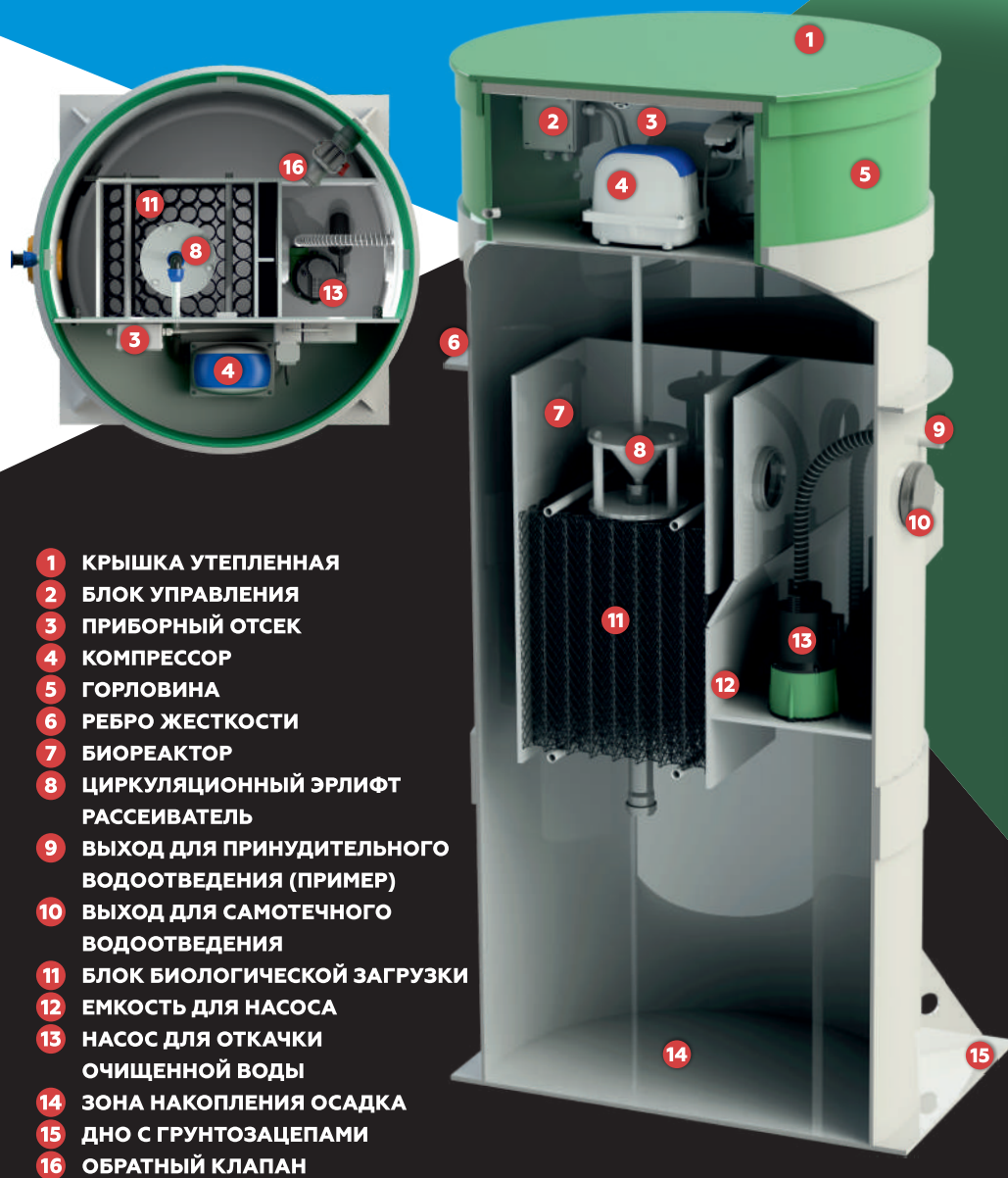
АВТОНОМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ, КОТОРАЯ РЕАЛЬНО РАБОТАЕТ



ГАРАНТИЯ
10
ЛЕТ

ПОЛНЫЙ ОБЗОР АВТОНОМНОЙ
КАНАЛИЗАЦИИ ОПТИМА





- 1 КРЫШКА УТЕПЛЕННАЯ
- 2 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
- 3 ПРИБОРНЫЙ ОТСЕК
- 4 КОМПРЕССОР
- 5 ГОРЛОВИНА
- 6 РЕБРО ЖЕСТКОСТИ
- 7 БИОРЕАКТОР
- 8 ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ЭРЛИФТ
- 9 РАССЕИВАТЕЛЬ
- 10 ВЫХОД ДЛЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ (ПРИМЕР)
- 11 ВЫХОД ДЛЯ САМОТЕЧНОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ
- 12 БЛОК БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКИ
- 13 ЕМКОСТЬ ДЛЯ НАСОСА
- 14 НАСОС ДЛЯ ОТКАЧКИ ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ
- 15 ЗОНА НАКОПЛЕНИЯ ОСАДКА
- 16 ДНО С ГРУНТОЗАЦЕПАМИ
- 17 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



ЧТО ТАКОЕ УСТАНОВКА ОПТИМА?

Установка биологической очистки Optima – локальное очистное сооружение (ЛОС), предназначенное для очистки хозяйственно-бытовых и близких по составу сточных вод.

Используется для комфортного проживания в местах с отсутствием возможности подключения к централизованной системе канализации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ УСТАНОВКИ								
ОПТИМА 3 до 3 человек	ОР 3-600	500 л/сутки	1,56 кВт*ч	180 л	80	1x1x2,04	1x1x2,04	
	ОР 3-850							до 600/650
	ОР 3-1100							до 850/900
ОПТИМА 4 до 4 человек	ОР 4-600	700 л/сутки	1,56 кВт*ч	210 л	86	1x1x2,14	1x1x2,14	
	ОР 4-850							до 600/650
	ОР 4-1100							до 850/900
ОПТИМА 5 до 5 человек	ОР 5-600	900 л/сутки	3,0 кВт*ч	260 л	100	1,06x1,06x2,14	1,06x1,06x2,14	
	ОР 5-850							до 600/650
	ОР 5-1100							до 850/900
ОПТИМА 6 до 6 человек	ОР 6-600	1100 л/сутки	5,04 кВт*ч	320 л	125	1,2x1,2x2,14	1,2x1,2x2,14	
	ОР 6-850							до 600/650
	ОР 6-1100							до 850/900
ОПТИМА 8 до 8 человек	ОР 8-600	1500 л/сутки	6,24 кВт*ч	410 л	145	1,35x1,35x2,145	1,35x1,35x2,145	
	ОР 8-850							до 600/650
	ОР 8-1100							до 850/900

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, л/СУТКИ
 МАКС. ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ В СУТКИ, КВТ*Ч
 МАКС. ЗАЛПОВАЯ НАГРУЗКА, л

ВЕС УСТАНОВКИ, КГ
 РАЗМЕРЫ УСТАНОВКИ (Д1xШ1xВ1), М
 РАЗМЕРЫ КОТЛОВАНА (Д2xШ2xВ2), М

НИЖНЯЯ ТОЧКА ПОДВОДЯЩЕЙ / ОТВОДЯЩЕЙ (САМОТЕЧНОЙ) ТРУБЫ (X1/X2), ММ

*для изделий с самотечным водоотведением. для изделий с принудительным водоотведением ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЗАВИСИТ ОТ ХАРАКТЕРИСТИК ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПОГРУЖНОГО НАСОСА.

БЛОК НАРУЖНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ КОМПРЕССОРА

ВНЕШНЕЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ИСКЛЮЧАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ЕГО ЗАТОПЛЕНИЯ



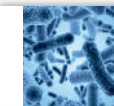
МОДИФИКАЦИИ С УДЛИНЁННОЙ ГОРЛОВИНОЙ

ПОЗВОЛЯЮТ РАСШИРИТЬ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УСТАНОВКИ ОПТИМА

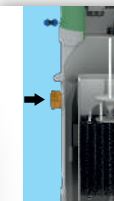


ОПТИМА 3-600 ОПТИМА 3-850 ОПТИМА 3-1100

ПРИНЦИП РАБОТЫ



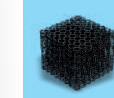
В основу работы установки Optima положен метод аэробной биологической очистки сточных вод, при котором используется способность микроорганизмов активного ила перерабатывать органические составляющие из сточных вод и расщеплять их до простейших соединений.



Хозяйственно-бытовые сточные воды по самотечному трубопроводу поступают в приемную часть установки, предназначенную для механической очистки сточных вод.

В приемной части установки происходит осаждение взвешенных веществ (грубых и твердых органических и неорганических загрязнений), а также задержание на поверхности плавающих отходов, мусора и жиров.

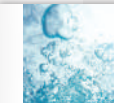
После механической очистки сточная вода самотеком поступает в биореактор, предназначенный для биологической очистки сточных вод от органических загрязнений, азота и фосфора.



Для интенсификации процесса биологической очистки и увеличения окислительной мощности в биореакторе установлен блок биоагрузки, состоящий из сетчатых труб, на поверхности которых нарастает биомасса микроорганизмов (бактерий) активного ила, которые перерабатывают загрязнения сточных вод.



Подача воздуха на окисление загрязняющих веществ и циркуляцию сточных вод осуществляется от компрессора, расположенного в верхней части установки в специальном (приборном) отсеке. Воздух подается в центральную трубу (эрлифт), расположенную в блоке биоагрузки, и обеспечивает эффективную циркуляцию (перемешивание) водовоздушной смеси через ячеистую биоагрузку.



Водовоздушная смесь поднимается по эрлифтной трубе и равномерно разбрызгивается над поверхностью загрузки, насыщая сточные воды кислородом. Очистка сточных вод происходит при их прохождении через ячеистую среду, содержащую популяции аэробных бактерий, перерабатывающих загрязнения сточных вод.



Избыточный ил (отделяющийся от загрузки при регенерации) осаждается в зоне накопления осадка, в нижней части установки. Очищенная вода отводится из биореактора в отводящую магистраль при самотёчном отведении, либо в ёмкость для принудительного отведения, откуда в свою очередь откачивается насосом в точку сброса.

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ АВТОНОМНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ОПТИМА НА НАШЕМ САЙТЕ DEKA.RU И В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

ОБСЛУЖИВАНИЕ



ПРИ ПОСТОЯННОМ ПРОЖИВАНИИ - РАЗ В 6 МЕСЯЦЕВ



ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ПРОЖИВАНИИ - РАЗ В 12 МЕСЯЦЕВ



ЗАМЕНА МЕМБРАНЫ КОМПРЕССОРА - РАЗ В 3 ГОДА

ЗАЩИТА ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ

ВСЕ УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВІОДЕКА КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ, КОТОРЫЙ В СЛУЧАЕ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ ГАРАНТИРОВАННО ПРЕДОТВРАТИТ ЗАТОПЛЕНИЕ КОМПРЕССОРНОЕ ЯЩИКА, ОТВЕДЯ ВСЮ ЛИШНЮЮ СТОЧНУЮ ВОДУ ЗА ПРЕДЕЛЫ УСТАНОВКИ. КЛАПАН РАБОТАЕТ ТОЛЬКО НА ВЫПУСК, ЧТО ПРЕДОТВРАЩАЕТ ПОПАДАНИЕ В УСТАНОВКУ ВОДЫ ИЗВНЕ ВО ВРЕМЯ ВЕСЕННИХ ПЛАВОДКОВ, А ТАКЖЕ ПРЕПЯТСТВУЕТ ПРОНИКНОВЕНИЮ ГРЫЗУНОВ И НАСЕКОМЫХ.

