



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД

КРИСТАЛЛ СЕПТИК

ТУ 28.29.12-001-15967191-2020

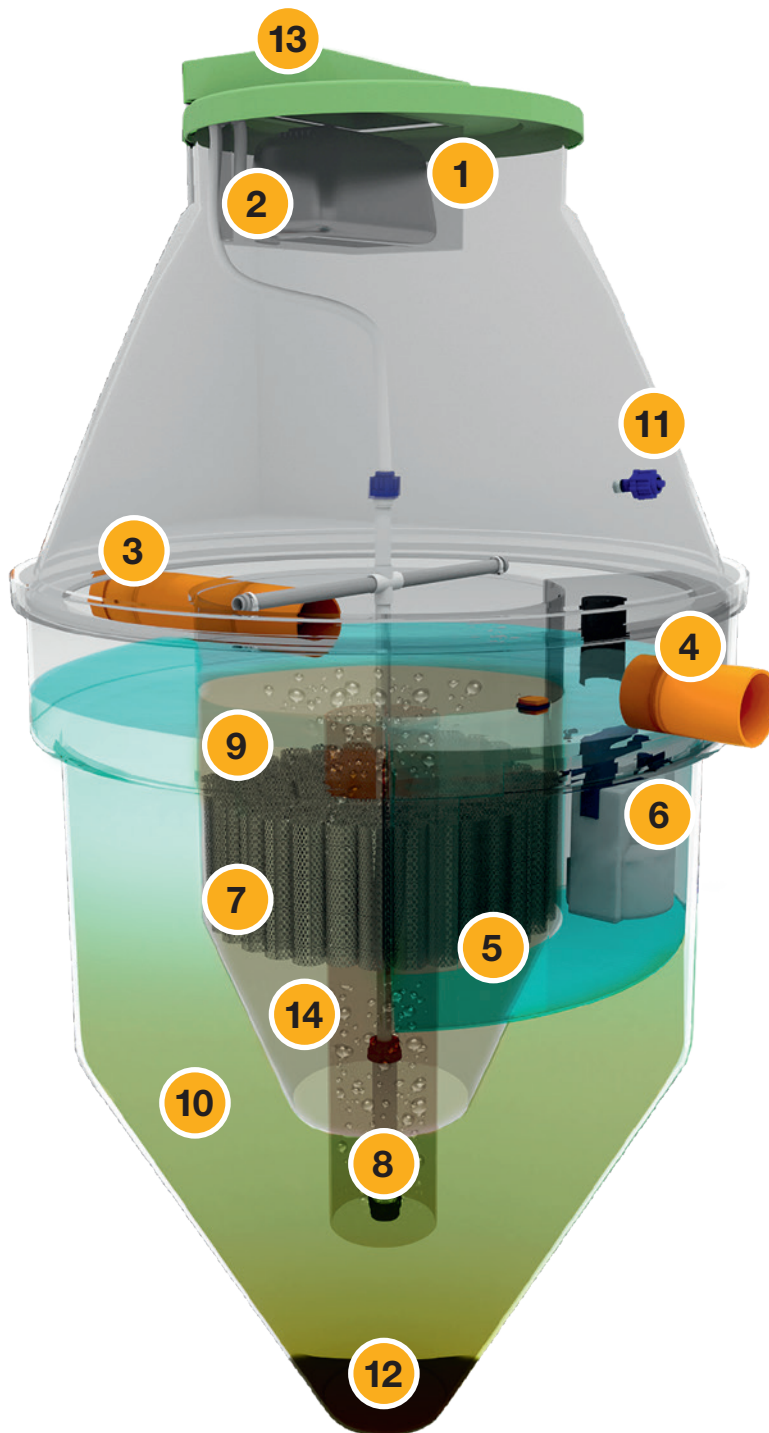


ООО «КРИСТАЛЛ-СЕПТИК»
Москва, 2021

Аэрационный Септик Кристалл

Автономная канализация для дачных домов и для коттеджей всевозможного проживания.

- 1** Герметичный компрессорный блок
- 2** Компрессор \ Secoh JDK (Япония)
- 3** Входящая труба ПВХ Ø110 мм
- 4** Выходящая труба ПВХ Ø110 мм
- 5** Насосная камера
- 6** Дренажный насос Pedrollo Top 1 (Италия) (в комплектации ПР)
- 7** Блок погружной биоагрузки (биореактор)
- 8** Аэратор (трубчатый) Hydryd Ø50 мм
- 9** Центральная камера (приемная, аэрационная)
- 10** Внешняя камера (осаждения)
- 11** Выход принудительного сброса ПНД Ø25 мм
- 12** Неразлагаемый осадок (мертвый ил, химия, песок)
- 13** Отдельная крышка компрессорного отсека
- 14** Центральная труба аэрлифт ПВХ Ø200 мм



** Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия не нарушающие нормальную эксплуатацию.

*** Отклонения габаритных размеров корпуса от номинальных не должны превышать 100 мм. Отклонение отметок входящего, отводящего патрубка не должно превышать 20 мм.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Аэрационная станция «Септик Кристалл» применяется для биологической очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод отводимых от индивидуальных жилых домов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Аэрационная станция «Септик Кристалл» имеет несколько модификаций, в зависимости от количества проживающих и уровня промерзания грунта. Модификации приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Кол-во постоянно проживающих, макс	Производительность, м/сутки	Габаритные размеры, Ø×В, мм	Глубина лотка подводящего коллектора	Глубина лотка отводящего коллектора	Глубина лотка отводящего напорного коллектора	Залповый сброс, м ³
Кристалл-5	5	0,75	1200×2250	700	755	1100	0,25
Кристалл-5 Лонг			1200×2750	1200	1255	1500	
Кристалл-8	8	1,2	1500×2250	700	755	1100	0,4
Кристалл-8 Лонг			1500×2750	1200	1255	1500	

Станция рассчитана на биологическую очистку сточных вод, имеющих следующие характеристики, приведённые в таблице 2.

Таблица 2

Показатель	Показатель на входе	Показатель на выходе
БПК, мг/л	Не более 375	3,0
ХПК, мг/л	Не более 525	5,0
Взвешенные вещества, мг/л	Не более 325	3,0

Технические характеристики стандартного компрессорного и насосного оборудования приведены в таблице 3.

Таблица 3

Компрессор		Насос	
Напряжение (В)	220	Напряжение (В)	230
Частота тока (Гц)	50	Частота тока (Гц)	50
Мощность (кВт)	0,06	Мощность (кВт)	0,55
Шумовая характеристика (дБ)	60	Напор (м)	7
Масса (кг)	5	Масса (кг)	4,8

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки аэрационной станции приведен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Единица измерения	Кол-во
Корпус аэрационной станции (верхняя и нижняя часть)	шт.	1
Крышка аэрационной станции в сборе (включает крышку отсека для компрессора, отсек для компрессора, электрический блок)	шт.	1
Подводящий патрубок с раструбом ПВХ Ø 110	шт.	1
Отводящий патрубок ПВХ Ø 110	шт.	1
Комплект патрубков Ø 25 для принудительного выброса	шт.	1
Аэратор трубчатый Hydryg Ø 50 мм	шт.	1
Воздушный шланг	м	1,7
Монтажный комплект	комплект	1
Компрессор марки Secoh серии JDK (Япония)	шт.	1
Дренажный насос Pedrollo TOP 1 (Италия) <i>(Только в версии ПР)</i>	шт.	1
Комплект болтов из нержавеющей стали для соединения верхней и нижней части септика	комплект	1
Межфланцевая самоклеящаяся лента-уплотнитель для герметизации соединения верхней и нижней части септика	шт.	1
Паспорт изделия, инструкция по установке.	шт.	1
Разрешительные документы (экспертное заключение, сертификат)	шт.	1

4. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

Установка и применение аэрационной станции «Септик Кристалл» должно осуществляться с учетом требований СП 32.13330.2012, СП 30.13330.2012, СанПиН 2.1.5.980-00 и других существующих нормативных документов. При планировании системы необходимо учитывать ряд факторов: состав грунта, санитарные зоны, высоты стояния грунтовых вод (с учетом периода весеннего снеготаяния и дождевых осадков), требования СЭС данного района, доступность для техобслуживания. При выборе места установки консультируйтесь со специалистами.

Установку и монтаж системы необходимо проводить при помощи специализированной монтажной организации, имеющей опыт выполнения данных работ.

Последовательность работ по установке и монтажу системы приведена в Инструкции по установке.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения надежной работы станции необходимо соблюдать регламент технического обслуживания. Ежемесячно осматривать компрессорное оборудование на предмет поломок. Ежеквартально осматривать Станцию на предмет попадания крупного мусора и удалять его. Удалять осадок из Станции ежегодно ассенизационной машиной. Объем осадка 0,5 м³. Обслуживание компрессорного оборудования осуществляется в соответствии с паспортом изделия. Обслуживание насосного оборудования осуществляется в соответствии с паспортом изделия. При возникновении проблемных ситуаций обращаться к специалистам компании.

Запрещается сброс в станцию:

1. Строительного мусора, строительных материалов, строительных смесей, извести, цемента, песка и прочих отходов строительства.
2. Нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, красок, антифризов, растворителей, кислот, щелочей, спирта и т. д.
3. Бытового садового мусора и прочих отходов садоводства.
4. Промывных вод фильтров бассейнов, содержащих дезинфицирующие компоненты.
5. Промывных вод от установок подготовки и очистки воды с применением марганцево-кислого калия или других внешних окислителей.
6. Большого количества стоков после отбеливания белья хлорсодержащих средствами.
7. Лекарственных препаратов.
8. Применение антисептических насадок с дозаторами на унитазах.

Важно знать:

Сброс в больших количествах всех вышеперечисленных материалов и веществ может привести к засорению Станции или отмиранию активного ила и как следствие – потере работоспособности.

6. УПАКОВКА

Не требует специальной упаковки. Упаковывается по требованию заказчика.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование:

Транспортирование изделия производят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, и требованиями, установленными в договоре на поставку данной продукции.

При транспортировании необходимо использовать технологические опоры или ложементы с резиновой или войлочной прокладкой для предупреждения перенапряжений изделия.

При транспортировании изделия должны надежно крепиться стропами или ремнями.

Необходимое число опор и мест крепления при транспортировании определяют расчетом.

При погрузочно-разгрузочных работах необходимо применять грузоподъемные средства, исключая повреждение изделия.

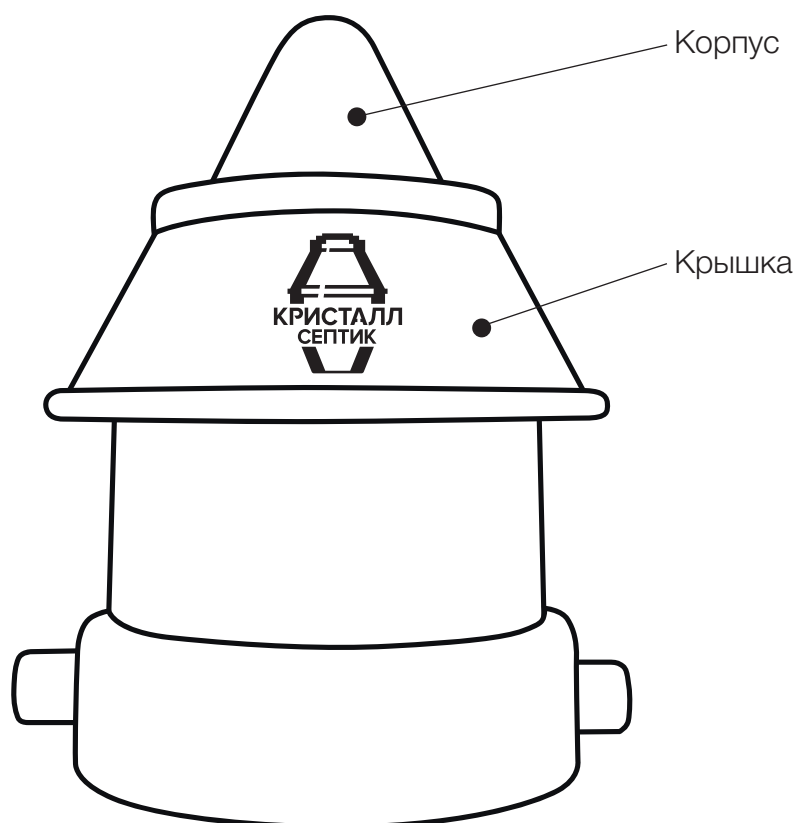
Подъем изделия осуществляют в соответствии со схемами.

Запрещено производить подъем заполненного изделия.

Хранение:

Изделие следует хранить в складских помещениях, под навесом или на открытых площадках при температуре окружающей среды и относительной влажности не ниже, чем условия эксплуатации.

Изделие хранят в вертикальном положении на технологических опорах или ложементах с резиновой или войлочной прокладкой.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аэрационный септик Кристалл

(наименование изделия)

№ _____

(заводской номер)

Изделие соответствует ТУ 28.29.12-001-15967191-2020
и признано годным для эксплуатации.

Изготовитель: ООО «Кристалл-Септик»

_____/_____/_____
(Должность) (Личная подпись) (Расшифровка подписи)

(число месяц год) М.П.

Товар получил в исправном состоянии, в полной комплектации, с условиями гарантии ознакомлен и согласен

Покупатель: _____
(Наименование покупателя)

_____/_____/_____
(Должность) (Личная подпись) (Расшифровка подписи)

(число месяц год) М.П.

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Аэрационный септик Кристалл

(наименование изделия)

№ _____
(заводской номер)

Дата отгрузки: _____
(число месяц год)

М.П.

Гарантия на корпус установки – 10 (десять) лет со дня отгрузки.

Условия гарантии:

1. Изделие должно быть смонтирована строго по горизонтальным и вертикальным осям. Дно котлована должно быть хорошо утрамбовано. Обратную засыпку производить послойно песком без крупных включений;
2. Если при монтаже изделия появятся грунтовые воды, то обратную засыпку производить с одновременным заполнением установки водой для балансирования внешней и внутренней нагрузки на корпус;
3. Исключить попадание в установку строительного мусора;
4. Эксплуатация изделия согласно Паспорту изделия. Руководству по эксплуатации;
5. Соответствие параметров количества и качества стоков на входе в установку;
6. Необходимо соблюдать правила гарантии. (число месяц год)

М.П.



ООО «Кристалл-Септик»

141006, Россия, Московская область, г. Мытищи,
ул.Белобородова, д. 2, Литер А, эт. 3, ком. 9, оф. 1

Производство

Россия, Московская область, г. Клин,
Волоколамское шоссе, д. 44

Консультация и поддержка: +7 495 104-42-44