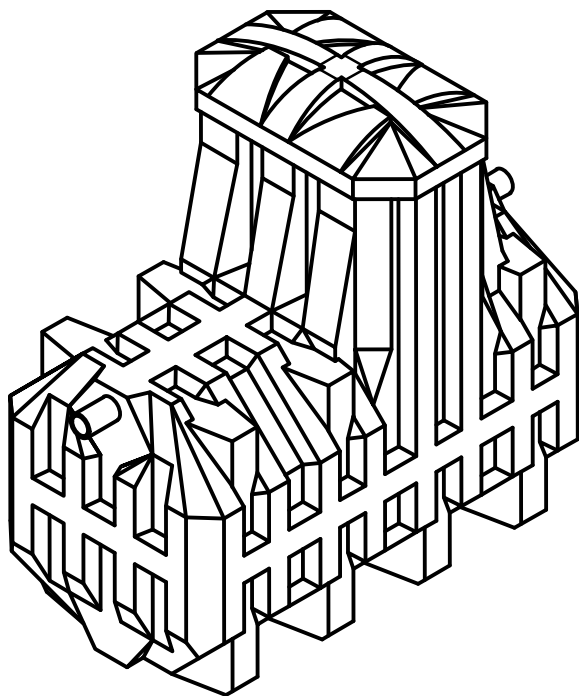


ТЕРМИТTM

КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ



Септик Термит Трансформер

Технический паспорт

© Россия, г. Москва

Содержание

1. Назначение	2
2. Технические характеристики	2
3. Комплект поставки	4
4. Принцип работы	4
5. Информация по монтажу	5
6. Рекомендации по обслуживанию	8
7. Использование средств бытовой химии	8

Организация-производитель ООО «ПК Мультипласт»

Адрес места нахождения: 125252 Россия, город Москва, улица Зорге, дом 28, корпус 1, комната 37

Адрес производства: 162608 Россия, Вологодская область, город Череповец, улица Окружная, дом 14

Тел: 8-800-550-64-03

info@multplast.ru

Организация – производитель является разработчиком нормативных документов.

Вся продукция производителя сертифицирована. Со всеми документами можно ознакомиться

на сайте в разделе «Документация»: <http://septiktermit.ru/docs/>

1. Назначение

Септик «Термит Трансформер» является комплексной системой очистки сточных вод путём отстаивания твёрдых фракций, перетекания жидкости из одной сегменты в другую, очистки через встроенный биофильтр и жизнедеятельность бактерий. Не допускается использование септика в качестве накопителя.

2. Технические характеристики

Примечание: габаритные размеры изделий из полимеров имеют допуски $\pm 3\%$ в зависимости от температуры окружающей среды. Параметры продукции могут иметь технологические погрешности при изготовлении. Производитель имеет право вносить изменения в технические характеристики моделей продукции и их документацию без предварительного уведомления. В зависимости от комплектации масса септика может отличаться в большую сторону.

ВНИМАНИЕ

У модели «Термит Трансформер» три патрубка два из них $D=110$ мм и длиной 60–100 мм каждый. Один патрубок $D=32$ мм необходимый для отвода стоков с помощью дренажного насоса.

В случае использования септика в самотечном режиме (стоки выводятся из септика самостоятельно через выходящий патрубок $D=110$) необходимо загерметизировать патрубок $D=32$.

В случае использования септика в принудительном режиме (стоки выводятся из септика с помощью дренажного насоса через выходящий патрубок $D=32$) необходимо загерметизировать патрубок $D=110$.

Наименование модели	Объем, л	Масса, кг	Размер (Д*Ш*В), мм
Септик «Термит Трансформер» 1.3 S	1 300 л	103 кг	1635*785*2000 (мм)
Септик «Термит Трансформер» 1.5 S	1 500 л	108 кг	2000*800*2000 (мм)
Септик «Термит Трансформер» 2.0 S	2 000 л	125 кг	2000*1000*2100 (мм)
Септик «Термит Трансформер» 2.5 S	2 500 л	148 кг	2075*1050*2280 (мм)
Септик «Термит Трансформер» 3.0 S	3 000 л	167 кг	2190*1200*2235 (мм)

Септик и все составляющие детали выполнены из коррозионно-стойкого материала – линейного полиэтилена. Производство септиков осуществляется на современном оборудовании в заводских условиях способом ротационного формования, при котором получается цельнолитая жёсткая конструкция. Данный способ производства предполагает формирование изделия при помощи вращения формы и нагревания сырья до определённых температур, что не позволяет достигнуть абсолютно равномерного распределения сырья. Изначально сырьё при расплаве имеет белый цвет.

Для окраски септика в нужный цвет, производитель использует краситель. При добавлении красителя и вращении формы имеется некоторая неоднородность окрашивания, вследствие чего с внутренней стороны могут наблюдаться небольшие просветы, которые не являются признаком уменьшения толщины стенки.

Внутреннее устройство септика представляет собой ёмкость, состоящую из нескольких камер (сегментов), имеющих технологические отверстия.

Септик и все составляющие детали выполнены из коррозионно-стойкого материала – линейного полиэтилена низкого давления высокой плотности. Производство септиков осуществляется на современном оборудовании в заводских условиях способом ротационного формования, при котором получается цельнолитая жёсткая конструкция. Данный способ производства предполагает формирование изделия при помощи вращения формы и нагревания сырья до определённых температур, что не позволяет достигнуть абсолютно равномерного распределения сырья. Изначально сырьё при расплаве имеет белый цвет.

Для окраски ёмкости в нужный цвет, производитель использует краситель. При добавлении красителя и вращении формы, имеется некоторая неоднородность окрашивания, вследствие чего с внутренней стороны могут наблюдаться небольшие просветы, которые не являются признаком уменьшения толщины стенки.

Внутреннее устройство септика представляет собой ёмкость, состоящую из нескольких камер (сегментов), имеющих технологические отверстия.

3. Комплект поставки

Комплект поставки септика

«Термит Трансформер»:

- цельнолитой корпус;
- крышка;
- пластиковый наполнитель для биофильтра.

4. Принцип работы

Септик «Термит Трансформер S» энергонезависим. Работа установки имеет анаэробный принцип. Септик имеет четыре сегмента. Попадая в первый (приёмный) сегмент, взвешенные частицы оседают на дно ёмкости, где при помощи бактерий превращаются в активный ил.

Стоки, прошедшие первоначальную очистку, самотёком через фильтр крупных фракций переходят во второй сегмент установки, где находится полимерный наполнитель и происходит вторичное фракционирование. Из третьего сегмента промежуточные стоки попадают в четвёртый сегмент, откуда жидкость самотёком выводится в поле орошения, где происходит окончательная (до 98%) очистка стоков за счёт фильтрации через почву. Для равномерного распределения жидкости в поле фильтрации рекомендуем установить купол оросительного поля. В септике «Термит Трансформер PR» процесс работы происходит аналогично за исключением того, что очищенные стоки из четвёртого сегмента выводятся при помощи насоса.

ВНИМАНИЕ

Применение в больших количествах чистящих средств, содержащих хлор и другие антисептики, может привести к отмиранию активного ила и как следствие потере работоспособности септика.

5. Информация по установке

Установку и монтаж септика должна производить специализированная организация, имеющая допуск к определённым видам работ (земляные работы, устройство наружных сетей канализации и сопутствующие работы).

При выборе места установки необходима консультация специалистов, а также рекомендуется провести инженерно-геологические изыскания земельного участка для оценки характеристики почвы, уровня грунтовых вод, наличия опасных подземных процессов и др. в месте установки септика. Проектирование и монтаж систем наружной канализации должны осуществляться с учётом требований соответствующих строительных норм и правил, применяемых к локальным канализациям, соответствующих санитарных норм и правил. При расчётах нужного объёма очистного сооружения необходимо руководствоваться СНиП 2.04.01-85

«Внутренний водопровод и канализация зданий с учётом норм расхода воды потребителями», СНиП 2.04.03-85 «Канализация»
Очистное сооружение подключается к точке выхода внутренней системы канализации, имеющей в своей конструкции вентилируемый стояк. При отсутствии вентиляционного стояка, рекомендуется его установить с точкой выхода под конёк дома.

При планировании и установке канализационной системы необходимо учитывать ряд факторов: состав грунта, его фильтрующие способности, наличие санитарно – защитных зон и источников питьевого водоснабжения, вид разрешенного использования земельного участка, наличие карстовых пород, защищённости подземного водоносного горизонта, высоты стояния грунтовых вод (с учётом периода весеннего снеготаяния и ливнёвых дождевых осадков), требования санэпиднадзора данного района, доступность для техобслуживания, санитарные требования, установленные СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

При выборе места установки септика необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

- установку, по возможности, производить ниже дома по естественному уклону местности;
- предусмотреть возможность подъезда к установке ассенизационной машины для откачки осадка. (длина стандартного шланга ассенизационной машины 6 м с учётом опускания вниз);
- располагать место установки по возможности ближе к дому (оптимальное расстояние составляет 5 метров). Следует иметь в виду, что увеличение длины трассы до места установки ведёт к усложнению прочистки в случае засора. Трассу длиннее 15 метров необходимо выполнять с промежуточным колодцем.

Монтаж

Траншея под подводящую трубу от выпуска из дома прокладывается с уклоном 20 мм на 1 м/погонный. Дно траншеи выравнивается песком с обязательным уплотнением.

Размеры котлована в ширину и длину должны быть больше размеров септика на 250 мм с каждой стороны. Глубина котлована определяется в зависимости от объёма установки и её габаритных размеров. Отклонение от горизонтальности дна котлована под установку не более 10 мм на 1 м. Отводящая труба от установки укладывается с уклоном 10 мм на 1 метр.

Установка ёмкости

Ёмкость устанавливается на слой уплотнённой песчаной подготовки (100 мм). При использовании бетонного фундамента или бетонной плиты на дне котлована (с закладными для строповки ёмкости), крепление септика осуществляется капроновыми стропами. Использование металлического крепления запрещено. Если на участке грунт типа торф, плавун или очень высокий уровень грунтовых вод, то необходимо произвести установку опалубки из доски сечением 150 на 50.

ВНИМАНИЕ

Обратная засыпка котлована после установки ёмкости должна осуществляться смесью песка с цементом в соотношении 5:1, 5 частей песка и 1 часть цемента. Засыпку следует производить послойно, с обязательным уплотнением; данные работы производятся вручную без применения строительной техники.

Одновременно, осуществляя засыпку, необходимо заполнять ёмкость чистой водой так, чтобы уровень воды был выше уровня засыпки примерно на 20 см. Заполнение ёмкости водой производить в каждую секцию поочередно, не допуская разницы уровней в секциях более, чем в 15 см. Ёмкости не рекомендуется устанавливать в зимний период, при температуре ниже -10°C . Верхняя поверхность установки утепляются пенополиэтиленом, толщиной не менее 30 мм. В зимнее время года крышки ёмкости и выступающие части горловин необходимо утеплить. Если зимняя эксплуатация септика не планируется, необходимо откачать 1/3 часть стоков.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

При обратной засыпке запрещается использовать вынимаемый грунт. Заглубление септика на глубину более 2.5 метров. Установка септика в котлован с водой.

Выполнение подводящих коммуникаций и отведение очищенной воды следует осуществлять в соответствии с правилами прокладки наружных канализационных сетей СНиП 2.04.03-85 и проектом привязки места установки станции к местности. Подводящий трубопровод собирается из пропиленовых труб для наружных сетей диаметром 110 мм. При неглубоком (до 1 м) залегании подводящего трубопровода трубы перед сборкой необходимо утеплить.

В регионах, где имеются проблемы с напряжением в сети, рекомендуется установка стабилизатора напряжения в случае использования энергозависимого септика. Как при монтаже, так и при обслуживании септика исключается проезд транспорта над очистным сооружением, в случае отсутствия сверху септика бетонной армированной площадки, толщина которой не менее 25 см.

ВНИМАНИЕ

Качество очистки хозяйственно-бытовых стоков зависит от примесей содержащихся в сточных водах.

6. Рекомендации по обслуживанию

В зависимости от скопления тяжелого ила септик требует обслуживания один раз в 2-3 года, которое заключается в откачке ассенизаторской машиной ила из 1 камеры. После обслуживания, необходимо заполнить септик водой для возобновления нормального цикла работы.

Раз в год рекомендуется промывка биофильтра с помощью мойки высокого давления.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Использование биоактиваторов, бактерий для выгребных ям и других средств работающих по принципу расщипления осадка и активного ила. Запрещается оставлять емкость пустой и заполненной менее чем на 2/3.

7. Использование средств бытовой химии

Септики «Термит Трансформер» - это системы, главным из основных элементов очистки которых являются анаэробные бактерии.

Живые организмы установки (биоценоз) для нормальной жизнедеятельности не должны быть отравлены химическими соединениями. В противном случае установка выходит из строя, процесс очистки стоков снижается. Основное отравляющее действие на биоценоз наносят различные препараты бытовой химии, попадающие в септик со сточными водами, а именно:

- хлорсодержащие средства (отбеливатели, средства для чистки раковин, унитазов и т.п., дезинфицирующие препараты, стиральные порошки) в большом количестве;
- поверхностно-активные вещества (моющие, чистящие средства, стиральные порошки) в большом количестве;
- фенолсодержащие средства (фармацевтические, парфюмерные, лекарственные (фито) препараты, клеи, смолы, пластмассы и др.);
- нефтепродукты, минеральные масла, лаки, краски.

Не допускается сброс в канализацию:

- сброс остатков овощей и фруктов, т. к. это приводит к запуску процессов гниения и снижению степени очистки;
- сброс строительного мусора (песка, извести и т.д.), бытового, садового мусора, удобрений и прочих отходов садоводства;
- полимерных пленок, и других биологически неразлагаемых соединений (презервативы, гигиенические пакеты, фильтры от сигарет, пленки от пачек сигарет и т.д.);
- сброс воды от регенерации систем очистки питьевой воды и сброс промывных вод фильтров бассейна. Сброс данных вод следует проводить по отдельной напорной канализации;
- сброс большого количества стоков после отбеливания белья хлорсодержащими препаратами (персоль, белизна и др.);
- сброс мусора от лесных грибов, испорченных продуктов питания, лекарств и лекарственных препаратов, шерсти домашних животных в большом количестве, машинных масел, антифризов, кислот, щелочей, спирта, бытовых масел и жиров из фритюра и т.д. .);
- стока от стиральных машин, превышающего 1/10 часть от хозяйственно-бытовых стоков, поступающих в септик;
- сброс лекарств, лекарственных препаратов, прямой сброс алкоголя в больших количествах;
- использование антисептических средств, которые крепятся под ободок унитаза.

Гарантия

Гарантия изделия распространяется на недостатки (брак) вызванные дефектом производства и составляет 24 месяца.

Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия при наличии дефектов, возникших по вине производителя. Гарантийный случай определяется специалистом компании производителя и/или представителем торгующей организации.

При обращении по гарантии необходимо предъявить заполненный чек лист качества монтажных работ, который находится на последней странице.

Выезд специалистов компании, в случаях не подтверждения заявленных претензий и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается Владелльцем товара.

Гарантия не распространяется:

- в случае нарушения требований и технологии монтажа, эксплуатации и хранения, согласно разделам и рекомендациям в техническом паспорте;
- в случае самостоятельной доработки товара без согласования с заводом-изготовителем;
- в случае некомпетентного подключения товара;
- действие или бездействие, повлекшее за собой деформацию или повреждение товара;
- в случае действия непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии, неисправность электросети и т.д.)
- Механических повреждений (внутренних и внешних), возникших в результате удара или воздействия на септик чрезмерной силы, высоких температур и т.п.;
- Нормального износа любых деталей и комплектующих, естественного старения и разрушения покрытия деталей и комплектующих, лакокрасочного слоя, резиновых и пластиковых деталей в результате нормального использования и воздействия окружающей среды, включая кислотный дождь, агрессивные вещества из атмосферы, промышленные загрязнения, химикаты и т.д.;

Гарантия на насосы и другое электрооборудование устанавливается производителями данного оборудования и составляет 1 год.

Сведения о монтаже (шефмонтаже) и вводе в эксплуатацию

Организация или лицо (осуществившая монтаж/шефмонтаж)

Клиент (ФИО) и адрес установки _____

Дата монтажа/шефмонтажа _____

МП

Чек-лист качества монтажных работ

1. РАЗМЕТКА КОТЛОВАНА

1.1 Убедиться в соблюдении рекомендаций по выбору места будущей станции или септика

1.2 Проверить соответствие разметки и размеров будущего котлована

Расшифровка и подпись ответственного лица _____/

2. ПОДГОТОВКА КОТЛОВАНА

2.1 Проверка размеров котлована, не более 250 мм с каждой из сторон

2.2 Проверка и наличие пескоцементной обсыпки в соотношении 5к1, отсутствие крупных фракций/камней в песке

2.3 Наличие утрамбованной песчаной подушки

2.4 Наличие опалубки при грунте типа плавун и торф

Расшифровка и подпись ответственного лица _____/

3. ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА И ЗАПОЛНЕНИЕ

3.1 Установка станции или септика по уровню в котлован

3.2 Проверка правильной обратной засыпки согласно рекомендациям данного паспорта

3.3 Соблюдение равномерного заполнения септика водой и обратной обсыпки

Расшифровка и подпись ответственного лица _____/

ТЕРМИТ[™]
КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ

multplast.ru