

ТЕРМИТTM
КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ

**Септик
Термит Профи+**

Технический паспорт

© Россия, г. Москва



Содержание

| | |
|--|----|
| 1. Назначение | 3 |
| 2. Технические характеристики | 3 |
| 3. Комплект поставки | 5 |
| 4. Принцип работы | 6 |
| 5. Рекомендации по монтажу | 6 |
| 6. Рекомендации по обслуживанию | 10 |
| 7. Использование средств бытовой химии | 10 |
| 8. Разрешительные документы | 12 |

Организация-производитель ООО «ПК Мультпласт»

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@septiktermit.ru, opt@septiktermit.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 Профи+» является комплексной системой очистки сточных вод. Очистка происходит путём отстаивания твёрдых фракций, перетекания жидкости из одной камеры в другую и через встроенный биофильтр. Не допускается использование септика в качестве накопителя.

2. Технические характеристики

Септики «Термит Профи+» бывают двух типов: самотёчные (S) и с принудительным выбросом очищенных стоков (PR).

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.

У модели «Термит Профи+ S» два патрубка $D=110$ мм и длиной 60-100 мм каждый.

У модели «Термит Профи+ PR» входящий патрубок $D=110$ мм и длиной 60-100 мм, выходящий $D=32$ мм.

| Наименование модели | Объем, л | Масса, кг | Размер (Д*Ш*В), мм |
|--|----------|-----------------|--------------------|
| Септик «Термит Профи+» 0.7 S / PR | 700 л | 45 кг / 50 кг | 1100*1100*1520 |
| Септик «Термит Профи+» 1.2 S / PR | 1 200 л | 65 кг / 70 кг | 1100*1100*1830 |
| Септик «Термит Профи+» 1.5 S / PR | 1 500 л | 85 кг / 90 кг | 1100*1100*2430 |
| Септик «Термит Профи+» 2.0 S / PR | 2 000 л | 110 кг / 115 кг | 2150*1140*1930 |
| Септик «Термит Профи+» 2.5 S / PR | 2 500 л | 125 кг / 130 кг | 2150*1240*2130 |
| Септик «Термит Профи+» 3.0 S / PR | 3 000 л | 140 кг / 145 кг | 1800*1520*2310 |
| Септик «Термит Профи+» 4.0 S / PR | 4 000 л | 160 кг / 165 кг | 2240*1520*2310 |
| Септик «Термит Профи+» 5.5 S / PR | 5 500 л | 220 кг / 225 кг | 2310*1970*2560 |
| Септик «Термит Профи+» 6.5 S / PR | 6 500 л | 240 кг / 245 кг | 2580*1970*2560 |
| Септик «Термит Профи+» 8.5 S / PR | 8 500 л | 295 кг / 300 кг | 3750*1970*2560 |

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 сырье 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.

3. Комплект поставки

Комплект поставки септика

«Термит Профи+ S»:

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

Комплект поставки септика

«Термит Профи+ PR»:

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

4. Принцип работы

Септик «Термит Профи+ S» энергонезависим. Септик имеет от 3 до 5 камер. Попадая в первую камеру, взвешенные частицы оседают на дно ёмкости, где при помощи бактерий образуют ил. Стоки, прошедшие первоначальную очистку, самотёком перетекают во второй и третий и другие камеры установки, где находится полимерный наполнитель и происходит вторичное разделение на фракции. Из третьего сегмента промежуточные стоки попадают в четвёртую камеру, откуда жидкость самотёком выводится в поле орошения, где происходит окончательная очистка стоков за счёт фильтрации через почву. Для равномерного распределения жидкости в поле фильтрации рекомендуется установить купол оросительного поля.

В септике «Термит Профи+ PR» процесс работы происходит аналогично за исключением того, что очищенные стоки из последней камеры 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. Рекомендации по установке

Монтаж септика должны производить квалифицированные специалисты, имеющие допуск к определённым видам работ (земляные работы, устройство наружных сетей канализации и сопутствующие работы), изучившие устройство и принцип его 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 (во избежание возникновения неприятного запаха).

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 септика, 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 то, что увеличение длины трубопровода до места установки ведёт к усложнению прочистки в случае засора. Трубопровод длиннее 15 метров необходимо выполнять с промежуточным колодцем.

Работа любого септика, на котором осуществляется биологическая очистка, основана на жизнедеятельности живых микроорганизмов. Основной участник процесса биологической очистки— активный ил. Если возникают условия, неблагоприятные для развития, роста и особенно питания живого организма, то качество очистки ухудшается. Для предотвращения возникновения вышеуказанной ситуации необходимо соблюдать рекомендации производителя по эксплуатации и техническому обслуживанию септиков.

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 септика

Септик 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.

ВНИМАНИЕ

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

При обратной засыпке запрещается использовать вынимаемый грунт. Заглублять септика на глубину более 2.5 метров.

Одновременно, осуществляя засыпку, необходимо заполнять септик чистой водой так, чтобы уровень воды был выше уровня засыпки примерно на 20 см. Заполнение септика водой производить в каждую камеру поочередно, не допуская разницы уровней в камерах более, чем в 15 см. Верхняя поверхность установки утепляется 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.

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 септика 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 напрямую 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 расщепления осадка и активного ила. Запрещается оставлять септик пустым и заполненным менее чем на 2/3.

7. Использование средств бытовой химии

Септики «Термит Профи+» – 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 септик 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 на поверхность унитаза.

Всё это приводит к засорению установки и, как следствие, к потере работоспособности.

Для эффективной работы необходимо не только избегать отравления химическими препаратами, но и стараться активизировать течение биологических процессов.

ЕАЭС

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Выдана в Республике Беларусь в государственном специализированном «ФГУП «БЕЛСТАТ», Место нахождения: 220122, Республика Беларусь, город Минск, улица Звезда, дом 28, корпус 1, литера А. Адрес места осуществления деятельности: 142008, Российская Федерация, Вологодская область, город Череповец, улица Октябрьская, дом 14. Основной государственный регистрационный номер: 113701007878, телефон: +7(800)2011040, адрес электронной почты: info@belstat.by

№ 0000 Государственный адресат: Компания «Термит»

наименование, наименование и адрес(а) для корреспонденции: компания «Термит», город «Термит»

Продукция изготовлена и предназначена в соответствии с Техническими условиями ТУ 4819-001-41110489-2013 «Система автоматизации «Термит»

Выдана в Республике Беларусь в государственном специализированном «ФГУП «БЕЛСТАТ», Место нахождения: 220122, Республика Беларусь, город Минск, улица Звезда, дом 28, корпус 1, литера А. Адрес места осуществления деятельности по исполнению процедуры: 142008, Российская Федерация, Вологодская область, город Череповец, улица Октябрьская, дом 14. Код ВТН ЕАЭС ЕАЭС: 8421

серийный номер

Систематизированная таблица Технических условий таможенного союза ТУ ТС 010-2011 (3) «Система учета и обслуживания»

Декларация о соответствии выдана на основании протокола № 01405-206-1-14304 от 05.02.2018 года. Национальный лабораторный сертификат о соответствии спецификации «Исполнительный режим», датированный регистрационным № РОСС ИР.0001.21.4300.См. декларациям № 14

Дополнительная информация: ГОСТ 123.005-01 «Система стандартов безопасности труда. Обслуживание производственных объектов. Правила безопасности». Условие признания пригодным к использованию в соответствии с ГОСТ 15794-09. Срок признания пригодным к использованию в соответствии с протоколом лабораторного сертификата о соответствии № РОСС ИР.0001.21.4300.См. декларациям № 14

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации до 04.02.2022 включительно

Компания Андрей Виноградов
ИПВ: 400000

Государственный номер декларации о соответствии: ЕАЭС X BE Д.001.4304.00070

Дата регистрации декларации о соответствии: 05.02.2018

ФЕДЕРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛСКОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И ИССЛЕДОВАНИЙ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ»
Финансовый отчетный номер: 090001, Владимир ул. Бухарин 7
Тел: (800) 211424, 14304, 14301, факс: (800) 211428

Регистрационный номер: 2206 от 23.02.2018 г.

УТВЕРЖАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»
А.А. Виноградов

ЭКСПЕРТИЗНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 06

1. **Исполнение процедуры:** Система автоматизации «Термит».

2. **Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «БК Мушкетер», 142004, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Коммунальная, д.11.

3. **Националь. кодификация:** Общество с ограниченной ответственностью «БК Мушкетер», 142004, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Коммунальная, д.11.

4. **Представленные материалы:**

- ТУ 4819-001-41110489-2013 «Система автоматизации «Термит»;
- протокол испытаний Уполномоченной Лаборатории Центра ООО «Мирен», (данные зарегистрированы № РОСС ИР.0001.21.4302, ТС.0010.033.36) № 145-26 от 13.02.2018).

5. **Объект признания пригодным для использования в системе обслуживания автоматизированной системы, микро-информационной и иных связанных устройств.**

Страница 1 из 2

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ

Системно-информационная система признания пригодности на основе системно-технологической документации, результаты лабораторных испытаний, проведенные на их соответствие требованиям раздела 6 «Требования к исполнению в автоматизированных системах» процедуры и таблицы главы II Единых стандартов-спецификаций в систематизированной редакции в соответствии с требованиями стандарта-спецификации к качеству (сертификат государственного регионального Центра Технического союза от 28.05.2018 г. № 290)

Результаты лабораторных испытаний процедуры систематизации информационных требований:

- исполнительность, выходы из аварийного режима, балл, из балла - 2;
- интервалы выполнения цикла в соответствии с требованиями 20%, максимальная 1,3 м/сек, минимальная 0,3 м/сек, максимальная 0,2 ф/мин/сек - 0,01; минимальная - 0,01; максимальная - 0,01;
- интервалы выполнения цикла на непрерывности цикла, м/сек, из балла - 1,0;

ВЫВОДЫ

На основании результатов экспертизы представленной документации, данных лабораторных исследований, данных испытаний «Термит», могут использоваться в системе обслуживания автоматизированной системы, микро-информационной и иных связанных устройств.

Условно Безопасность информации, качества, достоверности, конфиденциальности, целостности, доступности лабораторного материала признана в соответствии с действующими стандартами законодательства РФ, исполнением Единых стандартов-спецификаций в систематизированной редакции в соответствии с требованиями стандарта-спецификации к качеству (сертификат государственной национальной документации технического союза (ТУ 4819-001-41110489-2013 «Система автоматизации «Термит»)), рекомендациями исполнителя процедуры.

Заместитель - врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»
А.А. Виноградов

Страница 2 из 2

Ответственность сторон

Производитель несет ответственность за недостатки (дефекты) товара, возникшие по его вине. При возникновении в товаре недостатков, за которые отвечает производитель, производителем выполняется бесплатный ремонт или замена товара. После ввода септика в эксплуатацию ответственность за работу оборудования принимает на себя сторона, выполнившая монтаж. Наличие в товаре производственных недостатков определяется специалистом производителя и/или представителем торгующей организации. Для определения причин возникновения недостатков представитель производителя и/или представитель торгующей организации в присутствии покупателя или его представителя производит проверку появившихся недостатков и определяет причину их возникновения. По результатам проведенной проверки составляется акт, подписываемый представителями сторон. Проверка товара в случаях неподтверждения заявленных претензий и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается покупателем.

Ответственность производителя не распространяется на случаи (включая, но не ограничиваясь):

- нарушения рекомендаций производителя по монтажу и эксплуатации оборудования;
- повреждений, полученных в процессе проведения работ по установке, подключению, а так же при транспортировке;
- повреждений, полученных в процессе эксплуатации, не соответствующей необходимым требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации и другой технической документации, полученной при покупке;
- самостоятельного внесения изменений в конструкцию септика, в его комплектующие и (или) их элементы, замены комплектующих;
- ремонта или попыток ремонта покупателем (иными лицами без согласования с производителем).

ТЕРМИТTM
КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ

septiktermit.ru