

ТЕРМИТTM
КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ

Промышленный жироуловитель

Технический паспорт

© Россия, г. Москва



Содержание

1. Назначение	2
2. Технические характеристики	3
3. Комплект поставки	4
4. Принцип работы	4
5. Рекомендации по монтажу	5
6. Рекомендации по обслуживанию	8
7. Сертификационные документы	9

Организация-производитель ООО «ПК Мультпласт»

Адрес места нахождения: 125252 Россия, г. Москва, ул. Зорге, д. 28, кор. 1, к. 37

Адрес производства: 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.

1. Назначение

Жиросборщик применяется для очистки сточных вод от неэмульгированных жиров и масел в местах общественного питания и приготовления пищи. Жиросборщик используется как первоначальная стадия очистки, надёжно защищая канализацию от загрязнения жиром и увеличивает срок службы системы.

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.

Жиросборщики и все составляющие детали выполнены из коррозионно-стойкого материала – линейного полиэтилена низкой плотности высокого давления. 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.

Наименование модели	Объем, л	Масса, кг	Производительность	Размер (Д*Ш*В), мм
Промышленный жиरोуловитель 700	700	30	1 л/с	1100x1100x1520
Промышленный жироуловитель 1200	1 200	45	2 л/с	1100x1100x1830
Промышленный жироуловитель 1500	1 500	50	3 л/с	1100x1100x2430
Промышленный жироуловитель 2000	2 000	80	4 л/с	2150x1140x1930
Промышленный жироуловитель 2500	2 500	100	5 л/с	2150x1240x2130
Промышленный жироуловитель 3000	3 000	120	6 л/с	1800x1520x2310
Промышленный жироуловитель 4000	4 000	140	8 л/с	2240x1520x2310
Промышленный жироуловитель 5500	5 500	185	11 л/с	2310x1970x2560
Промышленный жироуловитель 6500	6 500	200	13 л/с	2580x1970x2560
Промышленный жироуловитель 8500	8 500	270	17 л/с	3750x1970x2560

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 жиросборителя представляет собой ёмкость, состоящую из нескольких камер (сегментов), имеющих технологические отверстия.

3. Комплект поставки

Комплект поставки промышленных жиросборителей:

- цельнолитой корпус;
- крышка;
- технический паспорт.

4. Принцип работы

При поступлении воды в первую камеру частицы жира и масел, как более легкие фракции, начинают подниматься на поверхность воды за счёт своей более низкой плотности. Далее вода через специальные поступает во вторую камеру, где происходит окончательное отделение жира, который не был отфильтрован в первой камере. После этого вода отделенная от жира выходит наружу для последующей очистки или слива.

ВНИМАНИЕ

Средняя рабочая температура воды должна быть в пределах от +10 до +55 градусов.

5. Рекомендации по установке

Установку и монтаж жиросъемщика должна производить специализированная организация, изучившими ее устройство / принцип работы, имеющая допуск к определенным видам работ (земляные работы, устройство наружных сетей канализации и сопутствующие работы).

При выборе места установки необходима консультация специалистов. Проектирование и монтаж систем наружной канализации должны осуществляться с учетом требований соответствующих строительных норм и правил, применяемых к локальным канализациям, соответствующих санитарных норм и правил.

При подземном монтаже выбор места установки жиросъемщика необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

- установку, по возможности, производить ниже дома по естественному уклону местности;
- следует иметь в виду, что увеличение длины трассы до места установки ведёт к усложнению прочистки в случае засора;
- предусмотреть возможность подъезда к установке машины для откачки.

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 жироуловителя осуществляется капроновыми стропами. Использование металлического крепления запрещено.

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 и проливкой; данные работы производятся вручную без применения строительной техники.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

При обратной засыпке запрещается использовать вынимаемый грунт. Запрещается заглубление жироуловителя на глубину более 2.5 метров. Запрещается держать жироуловитель незаполненным водой.

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. Верхняя поверхность установки утепляется пенополиэтиленом, толщиной не менее 30 мм.

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.

Как при монтаже, так и при обслуживании жиросеуловителя исключается проезд транспорта над очистным сооружением, в случае отсутствия сверху жиросеуловителя бетонной армированной площадки, толщина которой не менее 25 см.

6. Рекомендации по обслуживанию

Периодичность обслуживания жиросъемщика определяется потребителем и зависит от степени загрязненности сточных вод. Очистка жиросъемщика происходит следующим способом:

- Удаление крупного мусора со дна жиросъемщика;
- Удаление жирового слоя с поверхности жиросъемщика.

Необходимо производить еженедельный контроль за работой жиросъемщика и количеством накопившихся загрязнений.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И КАЧЕСТВА ЧИСТОТЫ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВАШКИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Иркутский, почтовый адрес: 690005, г. Владивосток, ул. Токеева, 5
Тел. (4922) 533838, 533836, 533835, факс (4922) 533828

Регистрационный номер: 1580
от 21.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

А.А. Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 431

- Наименование продукции: Жироуловители «ТЕРМИТ».
- Организация-изготовитель: ООО «ПК МУЛЬТИПЛАСТ», 162641, Череповецкий р-н, д. Иромотка, Ирломатского сельсовета, ул. Территория бани, дом 14.
- Получатель заключения: ООО «ПК МУЛЬТИПЛАСТ», 162614, Вологодская область, г. Череповец, ул. Комсомольская, д. 21.
- Представленные материалы:
 - ТУ 4859-002.41136489-2014 «Жироуловители «ТЕРМИТ»;
 - Протокол лабораторных исследований испытательного лабораторного центра ООО «Микро» (аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.21АН72, №ГСН. RU.ЦДА.764) №110-807С от 22.10.2014 г.
- Объект применения продукции: для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод и сточных вод предприятий общественного питания от твердых частиц, растительных масел и немудулярированных жиров различного состава.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТНОЙ ПРОДУКЦИИ

В данном протоколе экспертизы производится оценка эффективности работы выпускаемых очистных сооружений (Жироуловители «ТЕРМИТ») по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод и сточных вод предприятий общественного питания от твердых частиц, растительных масел и немудулярированных жиров различного состава. Также санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проводится на соответствие положениям Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на основании представленных результатов лабораторных исследований.

В соответствии с №110-807С от 22.10.2014 г. испытательного лабораторного центра ООО «Микро» (аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.21АН72, №ГСН. RU.ЦДА.764) были проведены лабораторные исследования сточной воды до и после очистки.

Выявлены следующие результаты:

- Внешние вещества, мг/л: до очистки - 128,9±1,1; после очистки - 2,5±0,1.
- БПК₅, мг/л: до очистки - 177,3; после очистки - 11,2.
- Жиры, мг/л: до очистки - 23,4; после - 3,1.

- Эффективность очистки по внешним веществам составила - 98,06%;
- Эффективность очистки по БПК₅ составила - 93,7%;
- Эффективность очистки по жирам составила - 86,7%.

Исследования по разделу 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»:

Фрагмент трубопровода - полипропилен.

- Запах водной массы, в баллах - не более 2;
- Цветность - не более 20°;
- Мутность по формации, не более - 2,6 единиц;
- Пенообразование - Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра - не выше 1см;
- Водородный показатель (pH) - 6 - 9;
- Велocities перемешивания, мм/с, не более - 5,0;
- Санитарно - химические миграционные показатели (Модельная среда: дистиллированная вода при объеме извлечения, Время экспозиции - 24 часа, Температура раствора 20 °С), мг/л, не более:
 - Формальдегид - 0,05; Спирт метиловый - 0,3; Спирт этиловый - 0,1; Спирт изобутиловый - 0,15; Ацетальдегид - 0,2; Этиленгидрат - 0,2; Азотокс - 2,2.

- Миграция химических веществ в воздух (насыщенность 1,0 м³/м³, воздухообмен 0,3 об/час, температура 20 °С, экспозиция - 24 часа), мг/м³, не более:
 - Ацетальдегид - 0,01; Спирт изопропиловый - 0,2; Спирт метиловый - 0,5; Формальдегид - 0,01;
- Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия, кВм - не более - 15,0.

ВЫВОДЫ:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертным представлением документации, заявленной продукция - Жироуловители «ТЕРМИТ» соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (раздел 3) и может быть использована для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод и сточных вод предприятий общественного питания от твердых частиц, растительных масел и немудулярированных жиров различного состава при уровне эффективности очистки не ниже вышеуказанных величин.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

А.А. Брыченков

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 изделия. Производитель не несет ответственности за расходы, связанные с демонтажем и транспортировкой товара, а также ущерб нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправности (или дефектов). После ввода в эксплуатацию всю ответственность несёт торгующая организация осуществившая 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 полученных повреждений и определяет причину их возникновения. По результатам проведенной проверки составляется акт, подписываемый представителями сторон. Проверка изделия 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):

- 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;
- ремонта или попыток ремонта изделия покупателем (иными лицами без согласования с производителем).

ТЕРМИТTM
КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ

septiktermit.ru

ИТTM
ЖНОСТЬ

ННЫЙ
гель

спорт

