

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ GREASE GOBLIN PRO (ГРИЗ ГОБЛИН ПРО)



Екатеринбург

2014

Содержание:

1.	Указание по технике безопасности	2
1.1.	Общие положения	2
1.2.	Квалификация и обучение персонала	2
1.3.	Опасности, возникающие при несоблюдении указаний по технике безопасности	2
1.4.	Работы, проводимые с учетом требований техники безопасности	2
1.5.	Указания по технике безопасности для пользователя/обслуживающего персонала	2
1.6.	Указания по технике безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию, проверке, контролю и монтажу	2
1.7.	Недопустимые способы эксплуатации	3
2	Область применения	3
3	Указания по монтажу	3
4	Спецификация (комплектность)	5
5	Необходимое обслуживание	7
6	Биологическая жидкость	7

1. Указания по технике безопасности**1.1. Общие положения**

Данное руководство по монтажу и эксплуатации содержит основные указания, которые необходимо соблюдать при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании системы Гриз Гоблин Про. Вследствие этого, перед монтажом и вводом в эксплуатацию его необходимо прочесть соответствующему обслуживающему персоналу или потребителю. Инструкция должна быть постоянно в распоряжении на месте использования установки.

Следует соблюдать не только приведённые в данной главе «Указания по технике безопасности» общие положения по технике безопасности, но и приведённые в других главах специальные указания.

1.2. Квалификация и обучение персонала

Персонал, занятый эксплуатацией, техническим обслуживанием, контролем, проверкой и монтажом должен обладать соответствующей квалификацией для проведения данных работ.

Область ответственности, компетентности персонала и контроль за его работой должны быть чётко урегулированы пользователем.

1.3. Опасности, возникающие при несоблюдении указаний по технике безопасности

Следствием несоблюдения указаний по технике безопасности может стать возникновение угрозы как для людей, так и для окружающей среды и самой установки.

В отдельных случаях это несоблюдение может стать причиной таких угрожающих ситуаций, как:

- отказ при выполнении основной функции установки;
- отказ от предписанных методов по техобслуживанию и ремонту;
- угроза людям путём механических воздействий.

1.4. Работы, проводимые с учетом требований техники безопасности

Следует соблюдать приведённые в данном руководстве по монтажу и эксплуатации указания по технике безопасности, имеющиеся национальные предписания по предотвращению несчастных случаев, а также возможные предписания пользователя по работе, эксплуатации и технике безопасности.

1.5. Указания по технике безопасности для пользователя/обслуживающего персонала

Следует исключить угрозу раздражения глаз и кожи (подробности об этом см. «Биологическая жидкость»).

1.6. Указания по технике безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию, проверке, контролю и монтажу

При эксплуатации установки необходимо обеспечить, чтобы все работы по техническому обслуживанию, проверке, контролю и монтажу установки проводились уполномоченным на то



квалифицированным персоналом, изучившим данное руководство по монтажу и эксплуатации. Описанный в руководстве по монтажу и эксплуатации способ отключения установки должен быть соблюден в обязательном порядке.

Непосредственно после окончания работ все приспособления для защиты и безопасности должны быть установлены или приведены в действие.

1.7. Недопустимые способы эксплуатации

Эксплуатационная надежность поставленной системы Гриз Гоблин Про гарантируется только при надлежащем использовании согласно главе 1. Общие положения руководства по монтажу и эксплуатации. Указанные в технических характеристиках предельно допустимые значения величин ни в коем случае не должны быть превышены.

Запрещается переоборудование системы Гриз Гоблин Про без согласования с производителем, в противном случае изделие снимается с гарантии.

Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию системы Гриз Гоблин Про не ухудшающие ее первоначальные характеристики.

2. Область применения

Система Гриз Гоблин Про предназначена для удаления жиров и масел, посредством биологического расщепления в сточных водах, от предприятий общественного питания, пищевой промышленности и др., в которых происходит загрязнение сточных вод жирами. Система Гриз Гоблин Про может устанавливаться перед канализационными насосными станциями и хозяйственно-бытовыми очистными сооружениями для предотвращения жировых отложений внутри резервуаров и технологического оборудования.

Система Гриз Гоблин Про полностью заменяет жиросъемники, а также снижает частоту обслуживания жиросъемников.

3. Указания по монтажу

3.1. Место установки системы Гриз Гоблин Про

3.1.1. Система Гриз Гоблин Про предназначена только для установки внутри помещения, либо в специально отапливаемом помещении.

3.1.2. Система Гриз Гоблин Про монтируется на стену внутри помещения на высоте достаточной для обеспечения естественного излива активированных бактерий в систему канализации. Варианты монтажа см. Рис.1 и Рис.2

Система монтируется таким образом, чтобы была возможность полностью открыть крышку жирорасщепителя. Для этого необходимо сверху и снизу системы оставить запас расстояния по 6 см.

3.1.3. Устройство не должно располагаться вблизи отопительных приборов, т.к. высокая температура может перегреть внутренние компоненты. Максимальная температура эксплуатации $+40^{\circ}\text{C}$. Жирорасщепитель должен быть защищен от низких температур, $+5^{\circ}\text{C}$ это минимальная температура окружающей среды. Относительная влажность воздуха не должна превышать 90-95%.

3.1.4. Систему смонтируйте так, чтобы расстояние от выпуска силиконовой трубки из системы до места подключения в канализационную трубу была в пределах: 10- 150 см. Убедитесь, что Жирорасщепитель Гриз Гоблин Про смонтирован строго вертикально по строительному уровню используя шаблон.

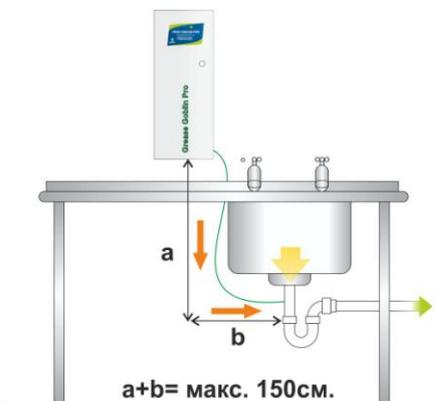


Рис.1

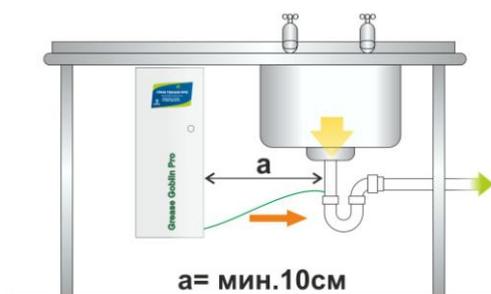


Рис.2

ГРИЗ ГОБЛИН ПРО

Искусство автоматического дозирования



3.2. Монтаж системы Гриз Гоблин Про

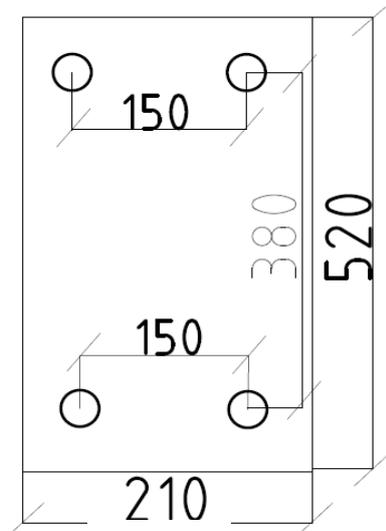


Рис.3

3.2.1. Удалите все упаковочные материалы.

3.2.2. Откройте защитную крышку дозирующей установки

3.2.3. Просверлите на необходимой высоте (см. рис.3) два отверстия (для усиленного крепления четыре отверстия) и прикрепите защитный корпус дозирующей установки к стене при помощи прилагаемого крепежа (дюбель с саморезом).

3.2.4. Открутите крышку корпуса дозирующего насоса.

3.2.5. Подсоедините питающий кабель к разъему, как указано на рис. 4. Запрограммируйте систему (см. п.п.3.3.)

3.2.6. Закрутите крышку дозирующего насоса.

3.2.7. Просверлите отверстие в прикручивающейся крышке контейнера с биожидкостью размером равным диаметру дозирующей ПВХ трубки.

3.2.8. В отверстие протолкните ПВХ трубку с утяжелителем, так чтобы она доставала до дна контейнера.

3.2.9. Заверните крышку контейнера, затем немного ослабьте её, чтобы

допустить воздух в контейнер.

3.2.10. Второй конец ПВХ трубки подсоедините к входящему патрубку (слева) насоса системы (см. рис.5). На насосе стрелками показаны впускное и выпускное отверстие.

3.2.11. Просверлите отверстие в канализационной трубе и вставьте в это отверстие резиновое уплотнительное кольцо (не входит в комплект поставки).

3.2.12. Один конец ПВХ трубки подсоедините к выходящему (справа) патрубку насоса системы (см. рис.5).

Излишек ПВХ трубки можно обрезать и сохранить для замены в случае износа ПВХ трубки.

3.2.13. Другой конец ПВХ трубки протолкните внутрь резинового уплотнительного кольца и залейте герметиком. Остаток ПВХ трубы должен уходить в канализацию.

3.2.14. Наденьте крышку на металлический шкафчик, вставляя в два паза, расположенных в верхней части шкафчика.

Внимание! Крышку одевать в перчатках для защиты рук от порезов об края крышки.



Рис.5

Соединение с канализацией

Соединение с биожидкостью

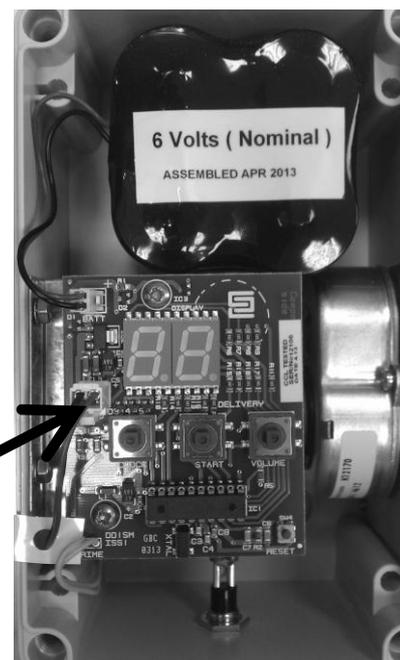


Рис.4

Соединение питающего кабеля

ГРИЗ ГОБЛИН ПРО



Искусство автоматического дозирования

3.3. Установка и управление Автоматического дозатора

3.3.1. Общие сведения

Автоматический дозатор поставляется с отсоединенным двигателем - перед использованием всегда включайте подсоединение двигателя! (см. п.п. 3.2.5.)

Дозатор создан для впрыскивания биологической жидкости GD1250 в канализационную систему, для того, чтобы предотвратить образование и отложение жиров и масел. Дозатор управляется от аккумулятора и может быть запрограммирован на впрыскивание установленного объема биологической жидкости.

Автоматический насос-дозатор доставляется с аккумулятором.

3.3.2. Замена аккумулятора. Для замены аккумулятора откройте крышку (4 пластмассовых шурупа в каждом углу), отсоедините аккумулятор, сняв маленький белый коннектор с белым и красным проводом.

Выньте старый аккумулятор. Установите новый аккумулятор и подключите коннектор.

3.3.3. Первичное включение

Нажмите prime/test кнопку на нижней поверхности аппарата, чтобы заполнить трубки биологической жидкостью и протестировать насос.

3.3.4. Проверка и настройка Часов.

Нажмите и удерживайте кнопку Clock, часы должны показывать местное время . Часы показывают только ЧАС , минут не показывают.

Чтобы установить часы нажмите и удерживайте кнопку Clock, через пять секунд цифра начнет меняться, удерживайте, пока часы не покажут требуемое время.

Всегда устанавливайте часы к ближайшему часу.

3.3.5. Проверка и установка часа впрыскивания.

Нажмите кнопку запуска впрыскивания. Дисплей будет показывать час начала запуска впрыскивания. На дисплее будет также точка, которая необходима, чтоб отличать время от часа впрыскивания.

Чтобы изменить час впрыскивания нажмите и удерживайте кнопку запуска впрыскивания, через пять секунд цифра на дисплее будет увеличиваться, отпустите кнопку, когда на дисплее появится требуемое время.

3.3.6. Проверка и настройка объема впрыскивания

Нажмите кнопку объема впрыскивания. Дисплей покажет установки впрыскивания от 1 до 9. Каждое число соответствует различному объему впрыскивания, установите впрыскивание на число «2».

Чтобы настроить впрыскивание нажмите и удерживайте кнопку объема впрыскивания, пока не появится 2.

4. Спецификация (комплектность)

1. Система Гриз Гоблин Про:

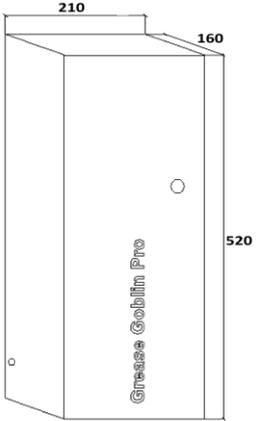
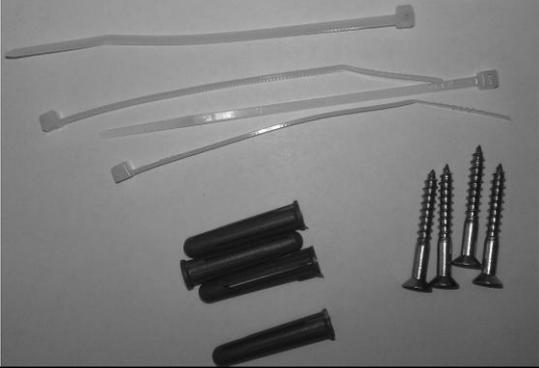
- Источник питания 4X D/LDS (аккумулятор) -
1 шт.



ГРИЗ ГОБЛИН ПРО



Искусство автоматического дозирования

<p>- Контейнер с биожидкостью 5 литров - 1 шт.</p>	
<p>- Закрывающийся шкафчик из нержавеющей стали с перфорацией для визуального отслеживания уровня биологической жидкости в виде надписи «Grease Goblin Pro» или прорезью- 1 шт.</p> <p>Габаритные размеры, мм: 520x210x160</p> <p>- Ключи для шкафчика – 2шт.</p>	 
<p>- Корпус дозирующего насоса с системой управления 1 шт.</p>	
<p>2. Набор для монтажа:</p> <p>- ПВХ трубка, 5мм - 3м.</p>	
<p>- Дюбель с саморезом - 4 шт.</p> <p>- Хомут - 4шт.</p>	



5. Необходимое обслуживание

Системе Grease Goblin Pro необходимо 5 литров биожиidкости каждые 6 месяцев. Жидкость поставляется согласно годовому контракту или закупается у официальных поставщиков «ГД Водник».

**Для получения дополнительной информации,
пожалуйста, позвоните: (343)263-74-28**

<i>Установка объема дозирования на насосе</i>	<i>Объем блока с бактериями (канистры), л</i>	<i>Периодичность замены блока с бактериями (канистры)</i>
2	5	Раз в шесть месяцев

По запросу наши специалисты могут подобрать индивидуальный объем дозирования.

6. Биологическая жидкость

Имя продукта	WatBio GD 1250
Описание	Зеленая жидкость
Компания	Watling Hope (Installations) Limited 1 Goldicote Business Park Stratford Upon Avon Warwickshire, CV37 7NB United Kingdom www.watlinghope.co.uk
Поставщик	ООО «Торговый Дом Водник» г. Екатеринбург, ул. Карьерная-17, 620017 www.vodnik-group.ru
Почтовый адрес	620063 Россия г. Екатеринбург, а/я140
Телефон	(343) 263-74-28
Факс	(343) 263-74-28

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СУБСТАНЦИИ/ПОДГОТОВКИ И КОМПАНИЯ.

Основные факторы риска Раздражение глаз и кожи

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Вредные ингредиенты и те ингредиенты, которые указаны в Правилах ЕС No 648/2004	% содержания	CAS	Символы/Виды рисков
Этоксилат первичного спирта (C9-C11	1-10%	68439-45-2	Xn, R22, R41

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ РИСКА

Смесь из 5-хлоро-2-метил-4-изотиазол-3-ОН и 2-метил-4-изотиазол-3-ОН	<0.1%	55965-84-9	T, N, C: R23/24/25 R34 R43 R50/53
Лаурилсульфат натрия	<1-5%	68585-47-7	Xi, R36/38

ГРИЗ ГОБЛИН ПРО



Искусство автоматического дозирования

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут, держать веки открытыми.
При попадании на кожу	Промыть немедленно с большим количеством мыла и воды. Снять загрязненную одежду
При вдыхании	Вывести пострадавшего на свежий воздух.
При проглатывании	Тщательно прополоскать рот. Обратиться к доктору, если раздражение или другие симптомы продолжают проявляться.

5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Средства пожаротушения	Использовать средства пожаротушения, подходящие для данного помещения.
Средства защиты	При необходимости использовать подходящие средства защиты органов дыхания

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКИ

Меры по обеспечению личной безопасности	Использовать подходящую защитную одежду.
Меры по обеспечению безопасности окружающей среды	Недопустимо попадание большого количества продукта в канализацию и водостоки. Предотвращать дальнейшие случайные утечки.
Методы очистки	Малое количество можно смывать в канализацию. В случае большого количества, использовать любой впитывающий материал (например, опилки), затем подмести. Тщательно промыть область утечки с большим количеством воды.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Обращение:	Избегать контакта с кожей и глазами. Соблюдать правила по технике безопасности при обращении, переноске и распределении.
Хранение:	Хранить в прохладном сухом хорошо проветриваемом помещении при температуре от +5 до +40°C. Держать контейнеры плотно закрытыми. Хранить в правильно маркированных контейнерах.

8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ/ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Предельно допустимый уровень воздействия	Отсутствует применительно к первоначальному (сырьевому) материалу этого продукта
Инженерные меры предосторожности	Обеспечить проветривание рабочего места
Средства защиты органов дыхания	При образовании пыли в воздухе, использовать подходящую респираторную маску с фильтром P2 (EN143)
Средства защиты рук	Перчатки с химической устойчивостью (ПВХ, неопрен или бутил)
Средства защиты глаз	Использовать защитные очки
Средства защиты	Перед повторным использованием постирать всю загрязненную одежду.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА,

Описание:	Жидкость
Цвет:	Зеленый

ГРИЗ ГОБЛИН ПРО



Искусство автоматического дозирования

Запах:	Характерный
Ph:	7-8
Растворимость в воде:	полностью

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Стабильность	Стабильна при нормальных условиях
---------------------	-----------------------------------

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Может являться причиной раздражения кожи.
 Этоксилат первичного спирта (C9-C11 (проглатывание) Oral Rat LD50 = 200-2000 mg/kg
 этоксилат) (кожа) Dermal Rat LD50 =>2000 mg/kg
 (вдыхание) Inhalation LC50 =>5 mg/l

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Экотоксичность:
 Этоксилат первичного спирта (C9-C11 этоксилат) (рыба) Fish LC/EC/LC50 = 10-100 mg/l

Разложение: Сурфактанты, содержащиеся в смеси, соответствуют установленным правилами ЕС 648/2004 (моющие средства) критериям способности к разложению микроорганизмами. Данные, чтобы поддержать это заявление находятся в распоряжении компетентных органов государств-членов.

растворяется в воде

Mobility:

13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Общая информация В соответствии с местными законами по утилизации.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ПЕРЕВОЗКЕ

Дополнительная информация Продукт не классифицирован как опасный к перевозке

15. . НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Символ  Xi- Irritant (раздражающее вещество)

Виды рисков: R43 Может вызвать аллергию при контакте с кожей
Меры безопасности: Не требуются

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Объяснение R-видов, которые появляются в разделе 3
 R22 Вреден при проглатывании
 R23/24/25 Токсичен при вдыхании, в контакте с кожей или при проглатывании
 R34 Причиняет ожоги
 R36 Раздражающий для глаз-
 R38 Раздражающий для кожи
 R41 Риск серьезного повреждения глаз
 R43 Может вызвать аллергию при контакте с кожей
 R50/53 Очень токсичен для водных организмов, может вызвать долгосрочный неблагоприятный эффект в водной среде.



Пределы концентрации.

При разведении до нужной концентрации в соответствии с инструкциями производителя конечный продукт не представляет угрозы, не маркируется как опасный, имеющий риск или не безопасный в соответствии с правилами европейского союза.

Дополнительная информация

Информация, представленная в этом Паспорте Безопасности Материала, создана как руководство для безопасного использования, хранения и обращения с продуктом. Содержащаяся здесь информация основана на знаниях, полученных к данному моменту, однако не является гарантией точности. Информация относится только к описанному специфическому материалу и не может применяться к данному материалу в примесях с другими материалами или в других процессах.

**ПО ВОПРОСАМ, ПРОДАЖИ ОБРАЩАЙТЕСЬ ПО АДРЕСУ: 620017 Г. ЕКАТЕРИНБУРГ. УЛ. КАРЬЕРНАЯ, 17
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ ВОДНИК»**

ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСА ОБРАЩАЙТЕСЬ В ООО «ВОДНИК СЕРВИС»

SERVICE@VODNIK-GROUP.RU

Тел.: (343) 352-42-12

WWW.VODNIK-GROUP.RU

Продавец: _____

Дата продажи: _____

Номер изделия: _____ МП

Подпись представителя продавца: _____

ООО «Торговый дом Водник» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию системы.

ГРИЗ ГОБЛИН ПРО

Искусство автоматического дозирования

