



ПАСПОРТ и инструкция по эксплуатации

на ВЫТЯЖНУЮ УСТАНОВКУ С СИСТЕМОЙ ФИЛЬТРАЦИИ «ТАЙФУН-1100»

Диалог-Конверсия
г. Москва, Врачебный пр-д, д.10
тел./ факс: (499) 720-4914 720-4915

Internet: www.dialcon.ru
Internet: www.epiloglaser.ru
Internet: www.allengraving.ru.ru
E-mail: allengraving@dialcon.ru



2019 г.

Изготовитель: ООО «Фабрика Наград» Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, стр.3

Оглавление

1. Общая информация.	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Доступные опции.	3
4. Основные элементы вытяжной системы «Тайфун».	4
5. Органы управления.....	5
6. Комплект поставки.....	5
7. Установка и подключение	6
8. Замена фильтров и профилактика.....	6
9. Гарантия.....	10
10. Данные об изделии и сертификация.....	11



По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь:
г. Москва, Врачебный пр-д, д 10, тел./ факс (499) 720-4914; 720-4915

1. Общая информация.

- 1.1 Установка вытяжная с системой фильтрации «Тайфун-1100» УЗ ТУ 28.25.14-001-61552854-2016,, далее Вытяжная установка «Тайфун» предназначена для удаления продуктов горения выделяющихся в процессе обработки различных материалов на лазерных гравировальных станках с закрытой рабочей камерой.
- 1.2 Вытяжная установка «Тайфун» может быть использована с лазерным гравировальными станками вне зависимости от марки, модели и производителя с рабочим полем до 0,27 м² с закрытой рабочей камерой.
- 1.3 Использование вытяжки со станками, имеющими рабочее поле большего размера, требует установки Системы точечного дымоудаления **СТДУ-1**. Предварительно уточните возможность установки Системы точечного дымоудаления **СТДУ-1** на Ваш станок.
- 1.4 Для подключения к сети должна использоваться розетка на 220 Вольт с допустимым током не менее 16 Ампер и заземлением. Не рекомендуется использовать удлинители.
- 1.5 Запрещается выводить очищенный воздух в помещение, не имеющее естественной вентиляции. Данная вытяжка, как и подавляющее большинство ее аналогов, не очищает воздух от монооксида углерода (угарного газа), который может образовываться при обработке ряда материалов.
- 1.6 Турбина и электроника не требуют какого-либо технического обслуживания.

2. Технические характеристики.

Габаритные размеры (ШхГхВ)	400 х 400 х 1330 мм
Разряжение воздуха	24,5 кПа
Производительность	200 м ³
Регулятор оборотов двигателя	Да
Питание	220 В. 50 Гц
Мощность	1.1 кВт.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его потребительских свойств и основных характеристик.

3. Доступные опции.

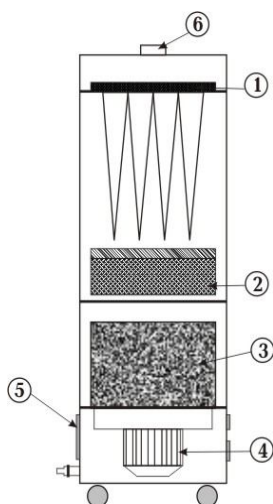
3.1 Система точечного дымоудаления СТДУ-1.

Для использования вытяжки «Тайфун» с лазерными резчиками, имеющими рабочее поле более 0,27 м², рекомендуется использовать Систему точечного дымоудаления **СТДУ-1**. Перед покупкой обязательно уточните возможность установки Системы точечного дымоудаления **СТДУ-1** на Ваш станок.

3.2 Шумоглушитель.

Для уменьшения уровня шумовой нагрузки, специально для вытяжки «Тайфун», имеется дополнительный модуль шумоглушения.

4. Основные элементы вытяжной системы «Тайфун».



1. Мешочный фильтр грубой очистки
2. НЕРА фильтр тонкой очистки
3. Угольный фильтр
4. Вакуумный насос
5. Отверстие выхода очищенного воздуха
6. Патрубок для подсоединения вытяжки к граверу

- 4.1 **Мешочный фильтр грубой очистки** служит для сбора крупных частиц и жировой копоти, образующейся в процессе гравировки и резки различных материалов. Эффективность фильтра – очистка 80% частиц 10 мкм (класс очистки F7) Фильтр имеет четыре больших «кармана», благодаря которым увеличивается его ресурс.
- 4.2 **НЕРА фильтр тонкой очистки** служит для финишной высокоэффективной очистки воздуха. НЕРА фильтр улавливает в воздушном потоке мельчайшие частицы, эффективность очистки не менее 99,95% частиц 0.1 мкм, класс очистки H13. Корпус фильтра выполнен из оцинкованной стали, без защитной сетки.
- 4.3 **Угольный фильтр** служит для очистки воздуха от запаха, выделяющегося в процессе гравировки и резки различных материалов. Угольный фильтр имеет прочный металлически корпус, специально сконструированный для многократного применения *. В качестве наполнителя фильтра служит высоко активированный формованный уголь диаметром около 4 мм, который обладает высокой твердостью и высокой эффективностью очистки.

* - Купить уголь для самостоятельной перезаправки или осуществить перезаправку угольного фильтра можно в сервисном центре, телефон для связи: (499) 720-4914; 720-4915

Основные свойства активированного угля

Внешний вид	формованный уголь
Диаметр гранул	около 4 мм.
Насыпная плотность	$450 \pm 25 \text{ кг/м}^3$
Йодное число, минимум	1050 мг/г
Удельная поверхность	1100 N ₂ , метод BET
Поглощение тетрахлоруглерода, минимум	70% от веса
Поглощение бензола в воздухе (20 ⁰ С) при:	
288 г/м ³ (90% насыщения)	$44 \pm 2\%$ от веса
32 г/м ³ (10% насыщения)	$38 \pm 2\%$ от веса
3,2 г/м ³ (1% насыщения)	$24 \pm 2\%$ от веса
0,3 г/м ³ (0,1% насыщения)	$13 \pm 2\%$ от веса
Температура возгорания	425 ⁰ С

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь:

г. Москва, Врачебный пр-д, д 10, тел./ факс (499) 720-4914; 720-4915

- 4.4 На вытяжной системе «Тайфун» установлен малошумный **вакуумный бесщеточный насос**.
- 4.5 В нижней части корпуса вытяжной системы «Тайфун» имеется **отверстие выхода очищенного воздуха**. При необходимости, можно установить фланец для подключения шланга для вывода на улицу.
- 4.6 В верхней крышке вытяжной установки расположен фланец **диаметром 100 мм** для подсоединения вытяжки к граверу.

5. Органы управления.



На нижней лицевой части вытяжной системы «Тайфун» расположен выключатель питания, ручка регулировки оборотов двигателя и счетчик часов наработки. Обороты двигателя можно изменять в процессе работы вытяжной установки. Обычно, достаточно установить регулятор оборотов на половинную мощность. При использовании максимальной мощности двигателя качество фильтрации может быть немного хуже, поэтому, максимальную мощность рекомендуется использовать только при обработке материалов, которые выделяют большое количество дыма и копоти.

Не рекомендуется устанавливать максимальную мощность мотора при сильно загрязненных фильтрах, это может

привести к повреждению фильтра грубой очистки и НЕРА фильтра.

Счетчик часов наработки может использоваться для контроля общего времени работы вытяжки и для отслеживания срока службы фильтров. Счетчик часов наработки не имеет возможности обнуления.

6. Комплект поставки.

- | | | |
|-----|---|-------|
| 6.1 | Вытяжная фильтрационная установка «Тайфун» | 1 шт. |
| 6.2 | Мешочный фильтр грубой очистки
Фильтр ДС#1-мешочный-305x305x360-4 | 1 шт. |
| 6.3 | НЕРА фильтр тонкой очистки
Фильтр_ДС#2-тонкой_очистки-305x305x130 | 1 шт. |
| 6.4 | Угольный фильтр
Фильтр_ДС#3-угольный-305x305x200 | 1 шт. |
| 6.5 | Электрический кабель | 1 шт. |
| 6.6 | Гофрированный шланг Ø100 мм. L- 3.0 м. | 1 шт. |
| 6.7 | Хомут Ø100 мм | 2 шт. |

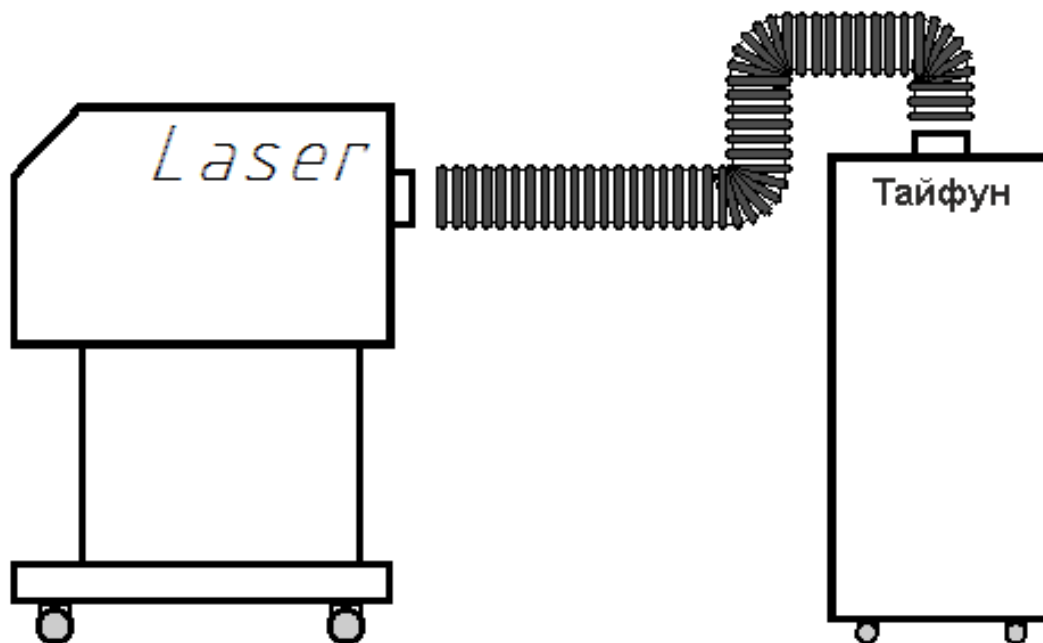
Указанные фильтры на момент поставки уже установлены в вытяжную систему «Тайфун».

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь:

г. Москва, Врачебный пр-д, д 10, тел./ факс (499) 720-4914; 720-4915

7. Установка и подключение

- 7.1 Установить вытяжную установку «Тайфун» на ровную площадку возле лазерного станка.
- 7.2 Подключить шланг к фланцу диаметром 100 мм расположенному на крышке вытяжной установки «Тайфун».
- 7.3 Подключить шланг к фланцу расположенному на лазерном станке.



8. Замена фильтров и профилактика.

- 8.1 Точный срок службы фильтров зависит от реального времени работы вытяжной установки и от вида обрабатываемых материалов. Замена фильтров производится по мере их естественного износа или не реже одного раза в год в зависимости от того, что наступит раньше. Пользователь должен самостоятельно следить за степенью износа фильтров и производить своевременную замену.
- 8.2 Вытяжная установка «Тайфун» не требует специальных профилактических работ. Решётка с фильтром, расположенная на боковой стенке вытяжной установки, требует периодической чистки - от нескольких месяцев до года. Периодичность зависит от чистоты воздуха в помещении. При замене фильтров рекомендуется проверить уплотнительные прокладки на всех элементах корпуса вытяжки, при необходимости заменить.

Примерные сроки работы фильтров при нормальной загрузке оборудования:

Мешочный фильтр	2-3 месяца
HEPA фильтр (если установлен)	4-6 месяцев
Угольный фильтр	6-9 месяцев

При частой гравировке и резке акрила, ресурс фильтров существенно снижается.



Внимание!

Не допускается эксплуатация вытяжной установки «Тайфун» с отсутствующими фильтрами.



Внимание!

Не допускается замена фильтров вытяжной установки «Тайфун» при работающей вытяжной установке «Тайфун».

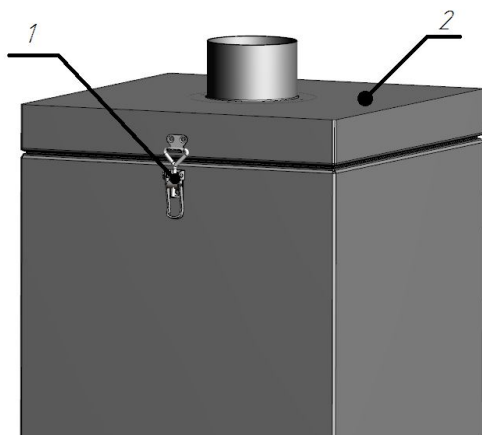


Внимание!

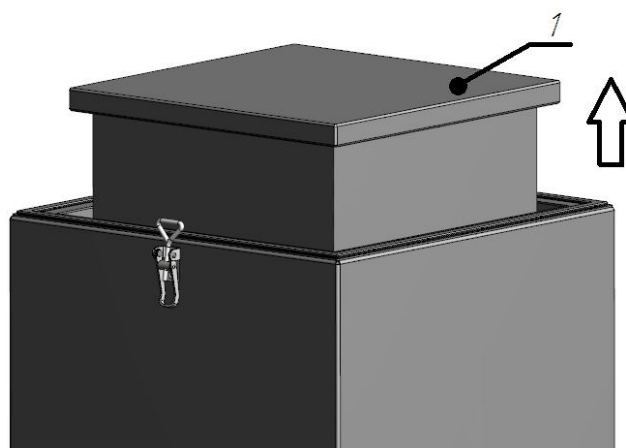
Во время замены фильтров обращайте внимание на уплотнители! Не допускается замятие, отрыв и иная деформация уплотнительной ленты.

8.3 Замена мешочного фильтра грубой очистки:

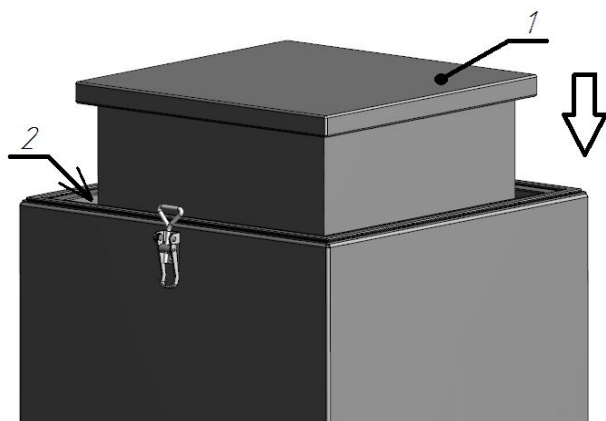
а) отщелкнуть прижимные щеколды 1 с обеих сторон и снять крышку 2.



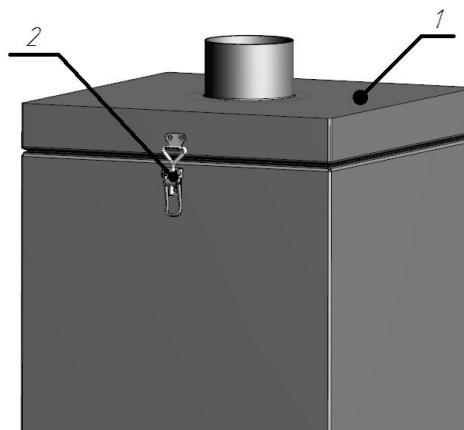
б) извлечь отработанный мешочный фильтр грубой очистки 1.



в) установить новый мешочный фильтр грубой очистки 1 в углубление верхнего корпуса 2.



г) установить крышку 1 на верхний короб вытяжной установки и защелкнуть прижимные щеколды 2. Обратите внимание, щеколды должны с усилием прижимать крышку к верхнему корпусу.



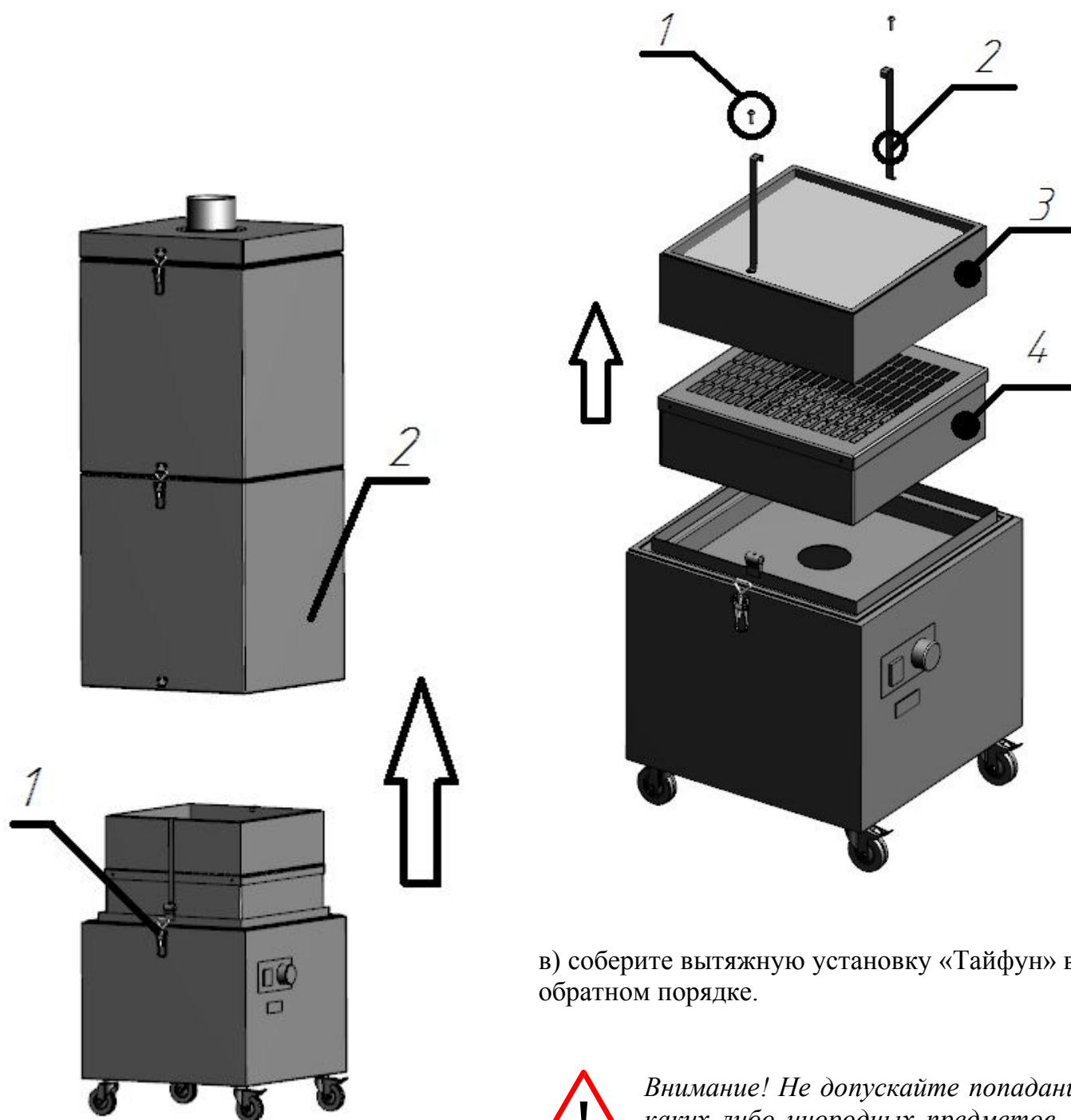
По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь:

г. Москва, Врачебный пр-д, д 10, тел./ факс (499) 720-4914; 720-4915

8.4 Замена НЕРА и/или угольного фильтра:

а) отщелкнуть прижимные щеколды 1 с обеих сторон и удалить два верхних короба и крышку 2.

б) удалите два винта 1 и снимите скобы 2. Замените НЕРА фильтр 3 и/или угольный фильтр 4.



в) соберите вытяжную установку «Тайфун» в обратном порядке.

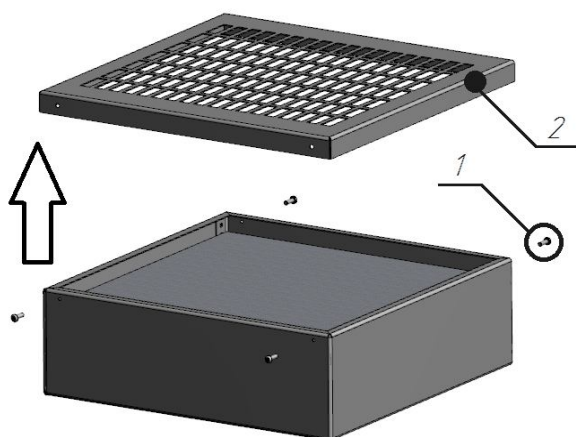


Внимание! Не допускайте попадания, каких либо инородных предметов, во всасывающее отверстие турбины.

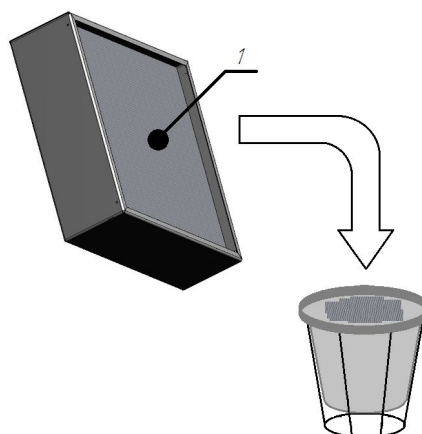
В случае попадания – категорически запрещается включение вытяжной установки «Тайфун». Для устранения проблемы обратитесь в сервисный центр производителя.

8.5 Перезаправка угольного фильтра:

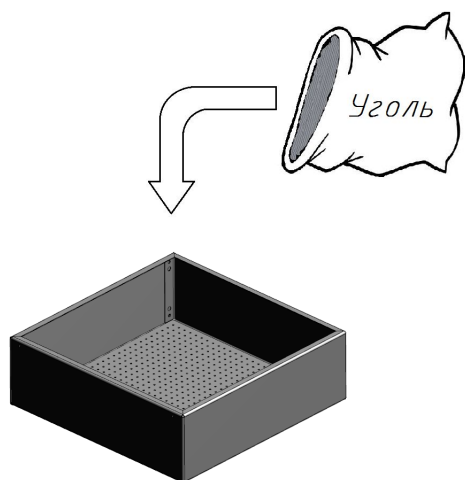
а) извлечь угольный фильтр согласно описанной схеме пункта 8.4, выкрутить 4 самореза 1 и снять крышку 2.



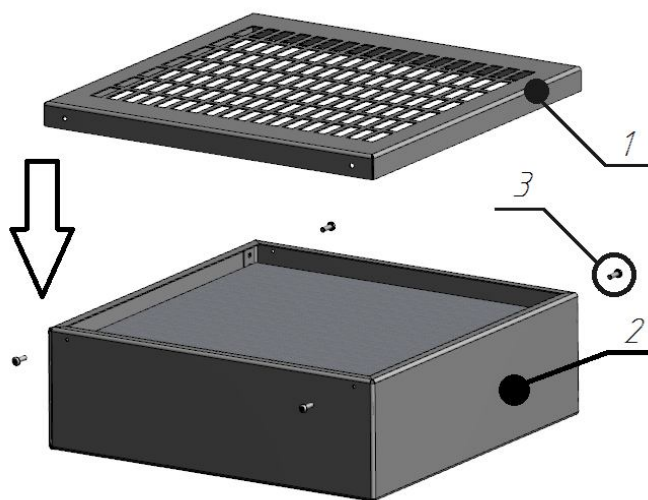
б) высыпать использованный уголь 1 в плотный мешок.



в) проверить состояние фильтрующих прокладок на днище угольного фильтра и на его крышке. В случае необходимости – заменить. Засыпать новый уголь из комплекта поставки. Проследить за количеством насыпаемого угля: должен остаться 1 см от верха основания.



г) установить крышку 1 на основание 2 и вкрутить 4 самореза в отверстие 3. Установить угольный фильтр согласно описанной схеме пункта 8.4.



Внимание! Мелкодисперсная угольная пыль чрезвычайно летучая! Обеспечьте защиту окружающего пространства или производите смену угля на открытом пространстве. Во время смены угля, использовать защитные очки и респиратор.

9. Гарантия

Производитель гарантирует отсутствие дефектов в изделии, в материалах и работе оборудования в течение **24 месяцев** или **10 000** часов наработки, в зависимости от того, что наступит ранее, начиная с первоначальной даты покупки. Если в течение гарантийного срока в оборудовании или его комплектующих обнаружатся дефекты (существовавшие в момент первоначальной покупки), производитель бесплатно отремонтирует оборудование или заменит его дефектные части или заменит неисправное оборудование на приведенных ниже условиях:

9.1 Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем кассового (товарного) чека и гарантийного талона (с указанием даты покупки, модели изделия и его серийного номера) вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока.

9.2 Безвозмездное устранение недостатков производится на территории Сервисного центра Производителя.

9.3 Неисправные детали в течение гарантийного срока бесплатно ремонтируются или заменяются новыми. Решение вопроса о целесообразности замены или ремонта деталей принимается специалистом Сервисного центра. Заменяемые детали переходят в собственность Сервисного центра.

9.4 Если в результате проведенной специалистом Сервисного центра экспертизы выяснится, что причиной неисправности является неправильная эксплуатация оборудования или иные причины, перечисленные в п.9.5 настоящих Гарантийных обязательств, то замена дефектной части осуществляется за дополнительную плату.

9.5 Настоящая гарантия не распространяется на следующее:

9.5.1 периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом;

9.5.2 прилагаемые расходные материалы (комплект фильтров, гофрированный шланг, хомут);

9.5.3 адаптацию и/или изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения;

9.5.4 изделия, получившие повреждения в следствии:

а) неправильной эксплуатации, повлекшей физическое или косметическое повреждение вытяжной установки;

б) действия непреодолимой силы (аварии, воздействия огня, затопления, удара молнии, и иных причин);

в) ремонта, произведенного лицом, не уполномоченным на проведение гарантийных работ;

г) транспортировки оборудования;

д) несвоевременная замена и использование изношенных, поврежденных фильтров или фильтров изготовленных другими производителями;

е) использование вытяжки без установленных фильтров;

ж) попадания внутрь оборудования инородных предметов, домашних животных, бытовых насекомых и грызунов;

з) Воздействия огня, из-за попадания воспламененных обрезков материалов из лазерного станка.

9.5.5 Настоящая гарантия не распространяется на транспортировку и риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия до и от Сервисного центра Производителя.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь:

г. Москва, Врачебный пр-д, д 10, тел./ факс (499) 720-4914; 720-4915

10. Производитель не несет ответственности за некорректную работу вытяжной установки из-за ее подключения к оборудованию не соответствующего требованиям, указанных в Разделе 1.

Данные об изделии и сертификация

**Модель: Установка вытяжная с системой фильтрации
«Тайфун-1100»**

Серийный №: T1100-ШГ141-2019

Покупатель:

Дата производства: «__» _____ 2019 г.

Дата покупки: «__» _____ 2019 г.

Подпись продавца:

Место для печати:

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ99.Н06689

Срок действия с 30.03.2016 по 29.03.2019

№ **2065620**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АГ99 Орган по сертификации продукции ООО "СПБ-Стандарт". 140004, Россия, Московская обл., Люберецкий район, г. Люберцы, Октябрьский проспект, дом 411. Телефон 8(966)093-75-93, адрес электронной почты cs.spb.standart@yandex.ru.

ПРОДУКЦИЯ Оборудование газоочистное и пылеулавливающее: вытяжная установка с системой фильтрации, модели Тайфун-1100, Тайфун-мини-1100, маркировка "Тайфун".
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

36 4600

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
по спецификации изготовителя

код ТН ВЭД России:

8421 39 200 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Фабрика наград".
Адрес: 140080, Российская Федерация, Московская область, город Лыткарино, улица Парковая, строение 3.
Телефон +74955528220, факс +74955528220.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "Фабрика наград"
ОГРН 1095027005985.
Адрес: 140080, Российская Федерация, Московская область, город Лыткарино, улица Парковая, строение 3.
Телефон +74955528220, факс +74955528220.

НА ОСНОВании протокола № 6192-313-1-16/БМ от 30.03.2016 года Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "БизнесМаркет", аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ90 срок действия с 15.12.2015 года; Декларации о соответствии ТС № RU Д- RU.АЛ88.В.05189 от 30.03.2016 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.



Руководитель органа
(заместитель руководителя)

Эксперт

подпись

подпись

М.Г. Васильева
инициалы, фамилия

А.Е. Бужацкий
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ЗАО «ОПЦИОН», Москва, 2015, - В - лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726-4742, www.opcion.ru