



Вытяжные установки с системой фильтрации воздуха

ПАСПОРТ и инструкция по эксплуатации

на ВЫТЯЖНУЮ УСТАНОВКУ С СИСТЕМОЙ ФИЛЬТРАЦИИ «ТАЙФУН – 100 и 100 ПРО»

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

Internet: www.taifun-air.ru
E-mail: allengraving@mail.ru



2026 г.

Изготовитель: ООО «ТАЙФУН ЭЙР»
125367, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Покровское-Стрешнево,
пр-д. Врачебный, д. 10

Регистрационный номер декларации о соответствии: **ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.81041/26**
Декларация о соответствии действительна до **31.08.2031**

Оглавление

1. Область применения	3
2. Общая информация	3
3. Технические характеристики.....	4
4. Комплект поставки.....	4
5. Основные элементы вытяжной системы «Тайфун – 100» и «Тайфун – 100 ПРО».....	5
6. Замена фильтров и регламентные работы.	6
7. Установка и подключение	7
8. Гарантия.....	8
9. Данные об изделии	8



ПРИМИТЕ НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!

Вы приобрели вытяжную установку с системой фильтрации Тайфун, созданную с заботой о Вашем комфорте и здоровье. Наша система дымоудаления призвана очищать воздух от продуктов горения, выделяемых при резке, гравировке, маркировке и кодировке Ваших изделий, изготавливаемых на лазерном оборудовании, а также при 3D печати и при монтаже радиоэлектронных компонентов.

Перед началом эксплуатации вытяжной установки с системой фильтрации «Тайфун», внимательно прочтите эту инструкцию полностью, в ней содержатся важные сведения, касающиеся безопасной установки, эксплуатации и обслуживания системы дымоудаления, а также содержат практические советы, которые позволят Вам использовать ее с максимальной эффективностью.

1. Область применения

Вытяжная установка «Тайфун – 100» рассчитана на фильтрацию дыма, выделяющегося в процессе пайки при работе за ручной паяльной станцией.

Рекомендуется к использованию с:

- 1) Паяльными станциями.

Вытяжная установка «Тайфун – 100 ПРО» рассчитана на фильтрацию дыма, выделяющегося при пайке радиоэлектронных компонентов, термической зачистки проводов, погружного лужения и для фильтрации запаха, образующегося в процессе 3D печати по технологиям FDM, SLA и DLP, а также для домашнего использования с УФ лазерными станками.

Рекомендуется к использованию с:

- 1) Паяльными станциями;
- 2) УФ лазерными станками;
- 3) FDM, SLA и DLP 3D принтерами.

2. Общая информация

- 2.1 Установка вытяжная с системой фильтрации воздуха «Тайфун – 100» и «Тайфун – 100 ПРО» **ТУ 28.25.14-009-61552854-2026**, далее Вытяжная установка «Тайфун» предназначена для удаления продуктов горения, выделяющихся в процессе обработки различных материалов на маломощных лазерных гравировальных станках, при работе с паяльными станциями, а также, для использования в процессе 3D печати.
- 2.2 Для подключения к сети должна использоваться розетка на 220В с допустимым током не менее 5А и заземлением. Не рекомендуется использовать удлинители.
- 2.3 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.
- 2.4 Электроника не требует какого-либо технического обслуживания.
- 2.5 Перед первым включением:
 - 2.5.1 Проверить комплектность вытяжной установки «Тайфун»;
 - 2.5.2 Проверить равномерность прилегания крышки к корпусу фильтра;
 - 2.5.3 Установить сегментную трубу на крышку вытяжной установки.
- 2.6 Допускается наличие небольшого запаха от материалов, использовавшихся при изготовлении вытяжной установки в течении первых нескольких дней работы.

3. Технические характеристики

Модель	Тайфун - 100	Тайфун - 100 ПРО
Габаритные размеры (ШхГхВ)	314 x 300 x 360 мм	
Разряжение воздуха	2,2 кПа	
Производительность	250 м ³ /ч	
Регулятор оборотов двигателя	Да	
Питание	220 В. 50 Гц	
Мощность	100 Вт.	
Исполнение	Напольное/настольное – резиновая вибродемпфирующая ножка 4шт.	
Подключение к станку	Сегментная пластиковая труба Ф50 мм, L – 1 м. с силиконовым раструбом 180x80 мм.	
Фильтр	Блок-фильтр «УБФ-Т100 «Пайк»	Блок-фильтр «УБФ-Т100 «Пайк - ПРО»

**Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его потребительских свойств и основных характеристик, без предварительного уведомления.*

4. Комплект поставки

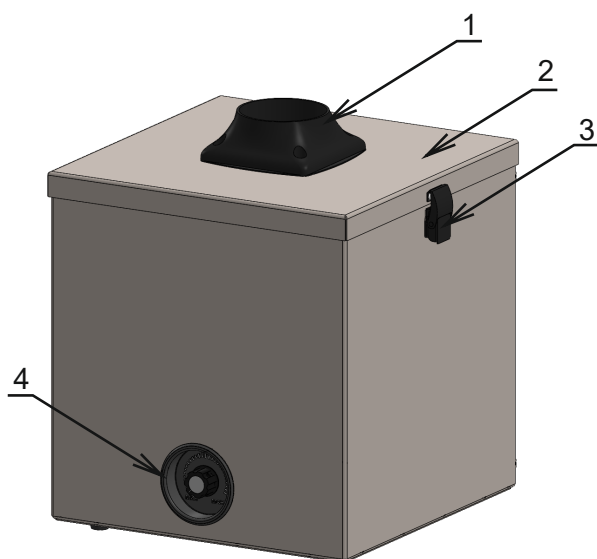
Комплект поставки «Тайфун – 100»

Вытяжная установка «Тайфун-100»	1 шт.
Блок-фильтр «УБФ-Т100 «Пайк»	1 шт.
Электрический кабель	1 шт.
Сегментная жесткая труба ф 50 мм, L – 1 м.	1 шт.
Силиконовый раструб 80x180 мм.	1 шт.

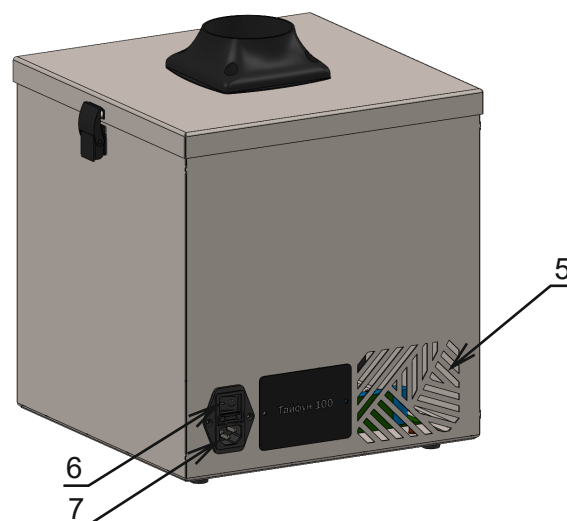
Комплект поставки «Тайфун – 100 ПРО»

Вытяжная установка «Тайфун – 100 ПРО»	1 шт.
Блок-фильтр «УБФ-Т100 «Пайк - ПРО»	1 шт.
Электрический кабель	1 шт.
Сегментная жесткая труба ф 50 мм, L – 1 м.	1 шт.
Силиконовый раструб 80x180 мм.	1 шт.

5. Основные элементы вытяжной системы «Тайфун – 100» и «Тайфун – 100 ПРО»



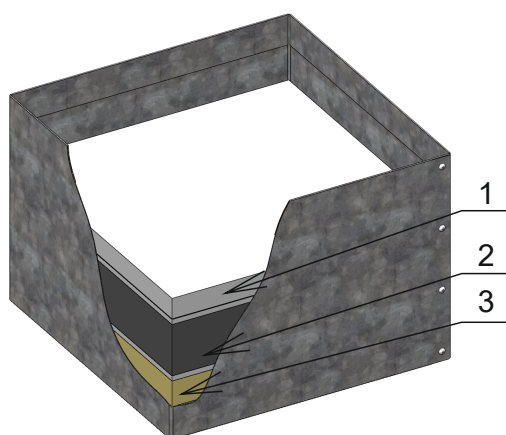
1. Фланец подключения жесткой трубы;
2. Съемная крышка для доступа к фильтру;
3. Защелка прижима крышки;
4. Регулятор мощности;



5. Выход очищенного воздуха;
6. Выключатель питания;
7. Разъем подключения кабеля питания.

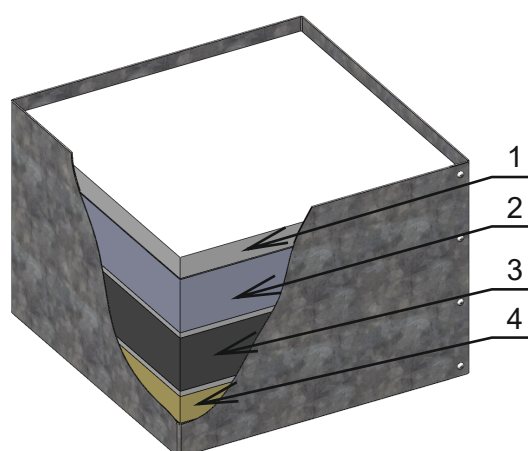


При нахождении ручки регулировки оборотов двигателя в положении «минимум», двигатель находится в состоянии «ожидания». По завершении работы необходимо перевести выключатель питания в положение «ВЫКЛ.»



Блок-фильтр «УБФ-Т100 «Пайк»

1. Фильтрующая ткань, класс очистки F5;
2. Химический фильтр 1,8 кг;
3. Фильтр тонкой очистки, класс очистки H14.



Блок-фильтр «УБФ-Т100 «Пайк-ПРО»

1. Фильтрующая ткань, класс очистки F5;
2. Фильтр грубой очистки класс очистки F8;
3. Химический фильтр 2,5 кг;
4. Фильтр тонкой очистки, класс очистки H14.

- 5.1 **Фильтрующая ткань F5** служит для улавливания крупных частиц, пыли и механической защиты фильтров тонкой очистки.
- 5.2 **Фильтр грубой очистки F8** служит для сбора крупных частиц и жировой копти, образующейся в процессе пайки, гравировки и резки различных материалов.
- 5.3 **Химический фильтр** служит для очистки воздуха от запаха, выделяющегося в процессе пайки, 3D печати и при обработке различных изделий на маломощных лазерных станках. В качестве наполнителя фильтра служит высоко активированный формованный уголь диаметром около 4 мм, который обладает высокой твердостью и высокой эффективностью

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь:

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

очистки, совместно с дополнительным сорбентом на основе оксида алюминия, пропитанного перманганатом калия, поглощающий формальдегиды (адсорбция SO₂, CL, NX, N/N, 2S, NO₂/NO, газообразный сульфид водорода и т.п.).

- 5.4 **Фильтр тонкой очистки Н14** служит для отлавливания средней и мелкой пыли с частицами 0,3 мкм и имеет эффективность 99,999%.

Основные свойства активированного угля

Внешний вид	формованный уголь
Диаметр гранул	около 4 мм.
Насыпная плотность	450 – 550 кг/м ³
Йодное число, минимум	800 – 1200 мг/г
Удельная поверхность	1100 N ₂ , метод ВЕТ
Поглощение тетрахлоруглерода, минимум	60 – 80 % от веса
Поглощение бензола в воздухе (20 ⁰ С) при: 288 г/м ³ (90% насыщения) 32 г/м ³ (10% насыщения) 3,2 г/м ³ (1% насыщения) 0,3 г/м ³ (0,1% насыщения)	 44 ± 2% от веса 38 ± 2% от веса 24 ± 2% от веса 13 ± 2% от веса
Температура возгорания	425 ⁰ С

Свойства активированного угля могут незначительно отличаться в зависимости от производителя

- 5.5 На вытяжной установке «Тайфун» установлен малошумный центробежный воздушный насос.

6. Замена фильтров и регламентные работы.

Срок службы фильтров зависит от реального времени работы вытяжной установки и от вида производимых работ и 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.



Внимание!

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



Внимание!

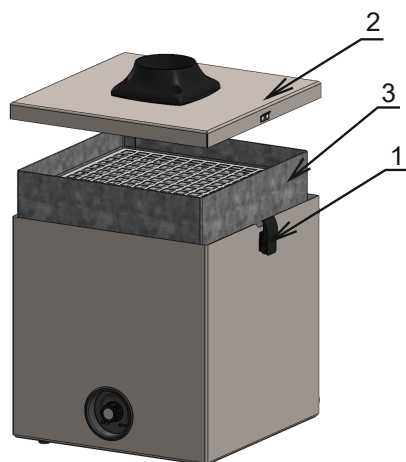
Не допускается замена фильтров при работающей вытяжной установке «Тайфун».



Внимание!

При замене фильтра, обращайте внимание на уплотнители! Не допускается отрыв уплотнительной ленты.

Замена блок-фильтра на вытяжной установке «Тайфун – 100» и «Тайфун – 100 ПРО»:



- 1) Потяните вверх язычки защелок 1 и освободите прижимы.
- 2) Снимите крышку 2 и удалите фильтр 3.
- 3) Установите новый фильтр, закройте крышку и зафиксируйте защелки.

Фильтры «УБФ-Т100 «Пайк» и «Пайк-ПРО» являются взаимозаменяемыми.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь:

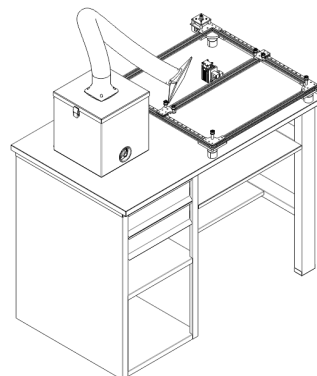
г. Москва, Врачебный пр-д, д 10, тел./ факс (499) 720-4914; 720-4915

7. Установка и подключение

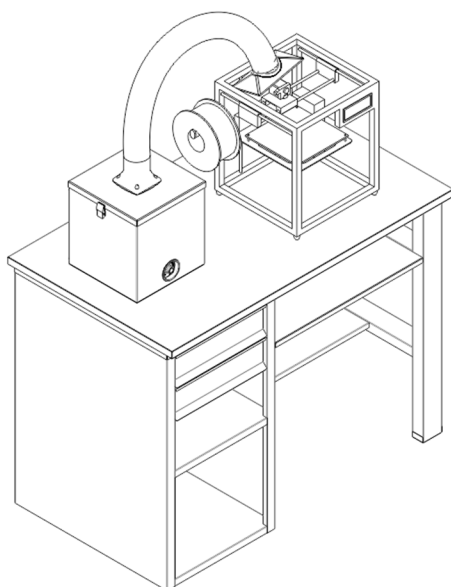
- Установите вытяжную установку «Тайфун» на стол рядом с рабочим местом.
- Подведите раструб вытяжки как можно ближе к месту пайки на участке монтажа РЭО для эффективного улавливания дыма, запаха и паров флюса. При работе с SLA, DLP или FDM 3D-принтером подведите раструб к вентиляционным отверстиям на корпусе принтера для удаления паров смолы, пластика и неприятного запаха.
- Включите вытяжку и отрегулируйте мощность воздушного потока при помощи регулятора оборотов



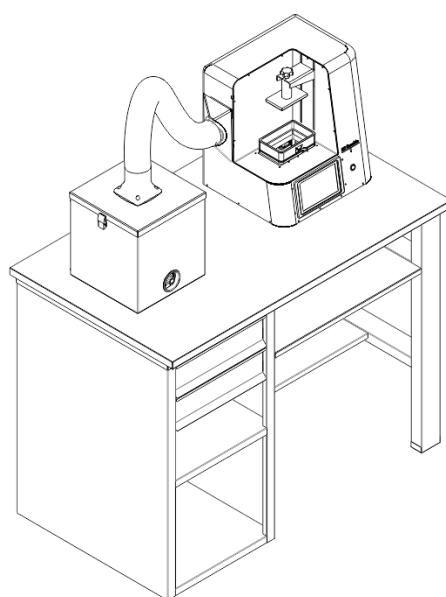
С паяльной станцией



С диодным лазерным станком



С FDM 3D принтером



С SLA и DLP 3D принтером

8. Гарантия

Производитель гарантирует отсутствие дефектов в изделии, в материалах и работе оборудования в течение **12 месяцев** на вытяжную установку «Тайфун – 100» и «Тайфун – 100 ПРО» начиная с первоначальной даты покупки. Если в течение гарантийного срока в оборудовании обнаружатся дефекты (существовавшие в момент первоначальной покупки), производитель бесплатно отремонтирует оборудование, заменит его дефектные части, или заменит неисправное оборудование на приведенных ниже условиях:

- 8.1 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.
- 8.2 Безвозмездное устранение недостатков производится на территории Сервисного центра Производителя.
- 8.3 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.
- 8.4 Если в результате проведенной специалистом Сервисного центра экспертизы выяснится, что причиной неисправности является неправильная эксплуатация оборудования или иные причины, перечисленные в п.8.5 настоящих Гарантийных обязательств, то замена дефектной части осуществляется за дополнительную плату.
- 8.5 Настоящая гарантия не распространяется на следующее:
 - 8.5.1 периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом;
 - 8.5.2 прилагаемые расходные материалы (фильтры, уплотнительная лента, сегментная жесткая труба, силиконовый раструб);
 - 8.5.3 адаптацию и/или изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения;
 - 8.5.4 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) несвоевременная замена и использование изношенных, поврежденных фильтров или фильтров, изготовленных другими производителями;
 - д) использования вытяжки без установленного комбинированного фильтра;
 - е) попадания внутрь оборудования инородных предметов, домашних животных, бытовых насекомых и грызунов;
 - ж) воздействия огня, из-за попадания воспламененных обрезков материалов из лазерного станка.
 - 8.5.5 Настоящая гарантия не распространяется на транспортировку и риски, связанные с транспортировкой изделия до и от Сервисного центра Производителя.

9. Данные об изделии

Модель: Вытяжная установка «Тайфун-100»

Серийный номер:

Дата производства: 2026 г.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Per. № РОСС RU.31578.04ОЛН0 от 16.11.2016 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB78.H08093

Срок действия с 31.08.2026

по 30.08.2029

№ 0079522

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HB78

Орган по сертификации ООО "АВАНТАЖ". Адрес: 143408, РОССИЯ, Московская обл, город Красногорск, улица Карбышева, дом 19А, помещение Х, этаж 2, кабинет 21. Телефон +7 4997032196, адрес электронной почты: avantazh-os@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Вытяжная установка с системой фильтрации «Тайфун» модели Тайфун-100 арт. 141247, Тайфун-100 ПРО арт. 141248. Серийный выпуск.

код ОК
28.25.14

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 28.25.14-009-61552854-2026 Установка вытяжная с системой фильтрации

код ТН ВЭД
8421392009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Тайфун Эйр». ОГРН: 1247700687717, ИНН: 7733456911, КПП: 773301001. Адрес: 125367, РОССИЯ, Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ, Покровское-Стрешнево, Врачебный пр-д., дом 10 помещ. 1/Ц, телефон: +7-499-720-4914; 499-720-4915, адрес электронной почты: allengraving@mail.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Тайфун Эйр». ОГРН: 1247700687717, ИНН: 7733456911, КПП: 773301001. Адрес: 125367, РОССИЯ, Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ, Покровское-Стрешнево, Врачебный пр-д., дом 10 помещ. 1/Ц, телефон: +7-499-720-4914; 499-720-4915, адрес электронной почты: allengraving@mail.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 002/D-31/08/26 от 31.08.2026 года, выданный Испытательной лабораторией «Лира-Тест» (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ40)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

Н. В. Пахалина
инициалы, фамилия

А. В. Никитин
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации