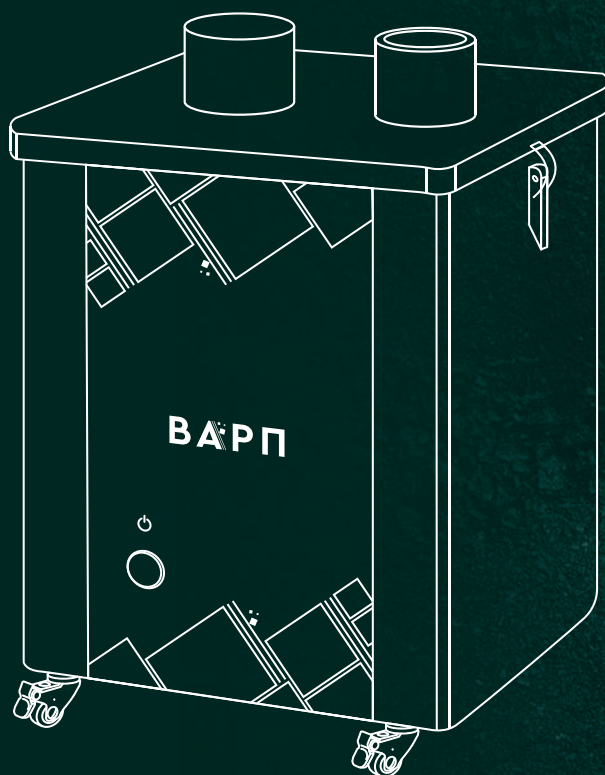


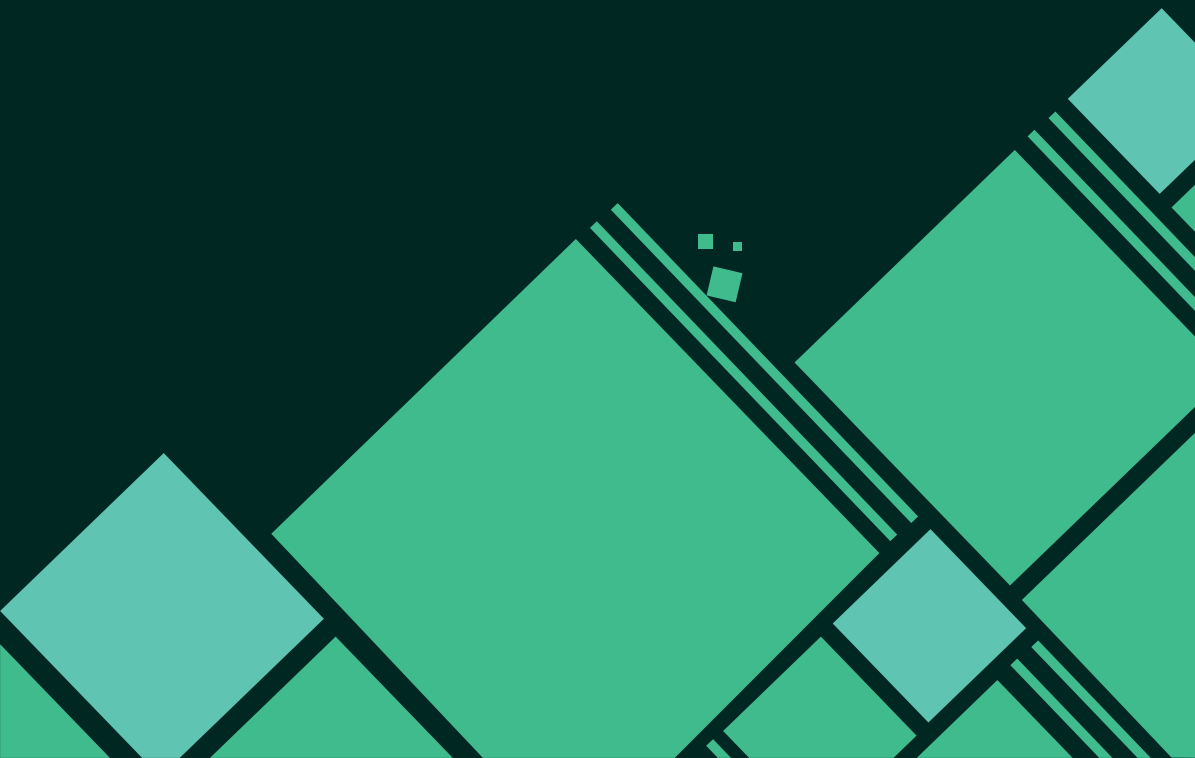
# ВАРП

## ВП30

Дымоуловитель



\\ Инструкция по эксплуатации



# Содержание

|   |    |
|---|----|
| <b>\\ Общие сведения</b>                            | 4  |
| <b>\\ Комплект поставки</b>                         | 6  |
| <b>\\ Сведения по безопасности</b>                  | 8  |
| Предупреждающие и информационные символы и таблички | 8  |
| Электробезопасность                                 | 9  |
| Опасность для органов зрения, дыхания и кожи        | 10 |
| Применение дымоуловителя                            | 10 |
| Предупреждение о возможности пожара                 | 10 |
| <b>\\ Обзор дымоуловителя</b>                       | 12 |
| <b>\\ Установка и подключение</b>                   | 13 |
| Распаковка и выбор места для установки              | 13 |
| Подключение к электропитанию                        | 14 |
| Подключение дымоприемников и воздуховодов           | 15 |
| <b>\\ Эксплуатация</b>                              | 16 |
| <b>\\ Обслуживание</b>                              | 16 |
| Замена фильтров                                     | 16 |
| Утилизация фильтров                                 | 19 |
| Техническое обслуживание                            | 19 |
| Очистка   | 19 |
| <b>\\ Технические характеристики</b>                | 20 |
| <b>\\ Поиск и устранение неисправностей</b>         | 22 |

## \\ Общие сведения

# ВАРП

Спасибо за приобретение  
дымоуловителя марки ВАРП.

В данной инструкции по эксплуатации  
вы найдете все необходимые сведения  
по правильному и безопасному подключению  
и использованию дымоуловителя.

Дымоуловитель ВАРП ВП30 разработан специально для поглощения дыма, мелких частиц и вредных веществ, образующихся в процессе пайки, при работе оборудования и других работах на производстве.

Фильтры дымоуловителя способны задерживать мельчайшие частицы и адсорбировать широкий спектр различных химических веществ, возвращая в помещение чистый воздух.

Для комплексной очистки воздуха в дымоуловителе ВАРП ВП30 используется несколько фильтров:

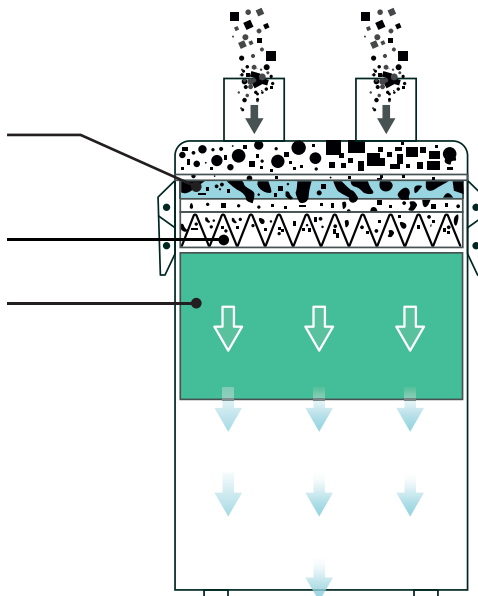
**1. Предварительный фильтр**

Задерживает средние  
и крупные частицы

**2. Комбинированный фильтр**

**2.а.** НЕРА фильтр

**2.б.** Химический (газовый) фильтр



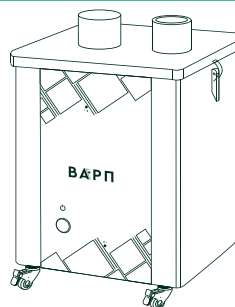
1. Предварительный фильтр (класс фильтрации G4) — это салфетка из специального фильтровального полотна, которая служит защитой основного фильтра от засорения крупными частицами.
2. Основной (комбинированный) фильтр содержит в себе два типа фильтров:
  - 2.a. НЕРА фильтр (класс фильтрации H14) — представляет собой гофрированный материал на основе стекловолна, способен улавливать мельчайшие частицы содержащиеся в дыме.
  - 2.b. Химический (газовый) фильтр — состоит из активированного угля и служит для удаления запахов и вредных веществ из фильтруемого воздуха.

Дымоуловитель может поставляться в комплекте с дымоприемником и с набором для подключения и установки системы на 1 или 2 рабочих места. Комплектация дымоуловителя выбирается во время заказа и может быть скорректирована исходя из задачи. Подробную консультацию можно получить у Вашего поставщика оборудования ВАРП.

## \\ Комплект поставки

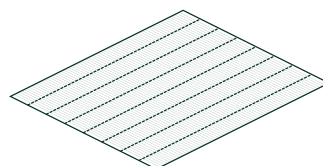
Распакуйте дымоуловитель  
и проверьте комплект поставки:

Блок  
дымоуловителя



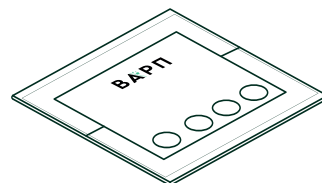
1 шт.

Предварительный  
фильтр

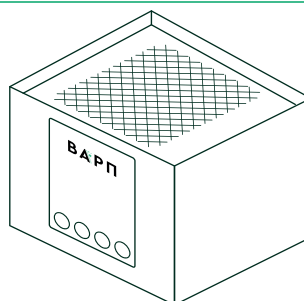


1 шт.  
Установлен

Основной фильтр

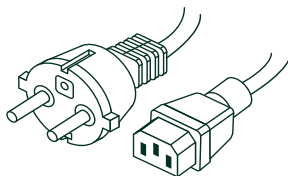


5 шт.  
Запасные



1 шт.  
Установлен

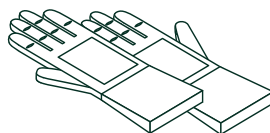
Кабель питания  
IEC C13 - CEE 7/7  
Shuko, 1.8м



1 шт.

---

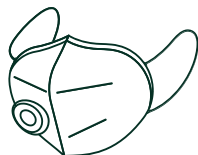
Защитные перчатки



1 пара

---

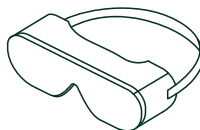
Защитная маска



1 шт.

---

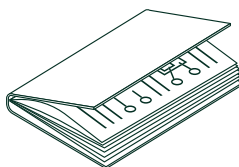
Защитные очки



1 шт.

---

Инструкция  
по эксплуатации  
и паспорт оборудования



1 шт.

---

## \\ Сведения по безопасности

### Предупреждающие и информационные символы и таблички

Данные предупреждающие символы и информационные таблички использованы в инструкции по эксплуатации и расположены на блоке дымоуловителя и/или сменных фильтрах:



**Внимание.  
Опасность.**

Соблюдение требований и рекомендаций, помеченных данным знаком позволит избежать серьезного повреждения изделия, ожогов, других травм и даже смерти.



**Опасность поражения электрическим током**

Соблюдение требований и рекомендаций, помеченных данным знаком позволит избежать серьезного повреждения изделия, поражения электрическим током, ожогов и даже смерти.



**Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания**

Обязательно используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания для предотвращения серьезного вреда здоровью.



**Работать в защитных перчатках**

Обязательно используйте защитные перчатки для предотвращения серьезного вреда здоровью.



**Работать в защитных очках**

Обязательно используйте защитные очки для предотвращения серьезного вреда здоровью.



**Обратиться к инструкции по эксплуатации**

Внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации.



**Примечание**

Данный знак указывает на особенности и важные нюансы при монтаже, настройке и эксплуатации изделия. Соблюдение требований и рекомендаций, помеченных данным знаком обеспечит корректную и правильную работу изделия.



**Запрещение опасного поведения или действия**

При несоблюдении требований и рекомендаций, помеченных данным знаком возникает риск серьезного повреждения изделия.



## Информационная табличка



### Расположение:

задняя панель блока дымоуловителя

Эта табличка содержит различную информацию о дымоуловителе:

- Модель дымоуловителя
- Номинальное напряжение
- Номинальная частота питающей сети
- Номинальная мощность
- Класс защиты от поражения электрическим током
- Серийный номер
- Сведения об изготовителе

## Электробезопасность

Дымоуловитель спроектирован таким образом, чтобы исключить прикосновение человека к токоведущим частям и максимально снизить риск поражения электрическим током. Ниже содержатся основные требования по электробезопасности при подключении и эксплуатации дымоуловителя.



### Пожалуйста, соблюдайте нижеприведенные требования для предотвращения возгорания, поражения электрическим током или травмы:

- Перед подключением дымоуловителя проверьте соответствие напряжения и тока питающей сети.
- Подключайте дымоуловитель только к правильно заземленной и исправной розетке электропитания.
- Проверьте целостность кабеля питания перед подключением дымоуловителя. Никогда не используйте поврежденный кабель питания.
- Регулярно проверяйте надежность электрического соединения.
- Используйте дымоуловитель только так, как описано в инструкции по эксплуатации.
- Никогда не снимайте нижнюю крышку отсека вентилятора.
- Всегда отключайте кабель питания при замене фильтров, снятии верхней крышки дымоуловителя и монтаже/демонтаже воздухопроводов.
- Не производите самостоятельно диагностику или ремонт электрических элементов дымоуловителя.

### Опасность для органов зрения, дыхания и кожи

Использованный фильтр дымоуловителя может содержать частицы, некоторые из которых могут быть размером в доли микрона. В процессе замены использованных фильтров распыление этих частиц и их попадание в дыхательные пути и глаза может привести к травме. Кроме того, в зависимости от веществ, которые поглотил фильтр, их попадание на кожу может вызывать раздражение.



**Всегда используйте защитные перчатки, маску и очки при замене фильтров.**

### Применение дымоуловителя

Фильтр дымоуловителя улавливает мельчайшие частицы и способен адсорбировать широкий спектр химических веществ, однако пользователь сам несет ответственность за применение дымоуловителя для тех или иных видов работ и улавливания определённых химических веществ.



**Если дымоуловитель используется не по назначению или для работ, не указанных изготовителем, защита, обеспечиваемая дымоуловителем, может не выполняться должным образом.**

Для получения консультации по возможности безопасного использования дымоуловителя для тех или иных видов работ и для подбора необходимых фильтров и другого дополнительного оборудования вы можете обратиться к Вашему поставщику оборудования ВАРП.

### Предупреждение о возможности пожара



**Дымоуловитель не должен использоваться для процессов, при которых могут возникать искры, для работы с взрывоопасной пылью и газами или частицами, которые могут быть пирофорными (могут самопроизвольно воспламениться) без применения дополнительных мер предосторожности.**

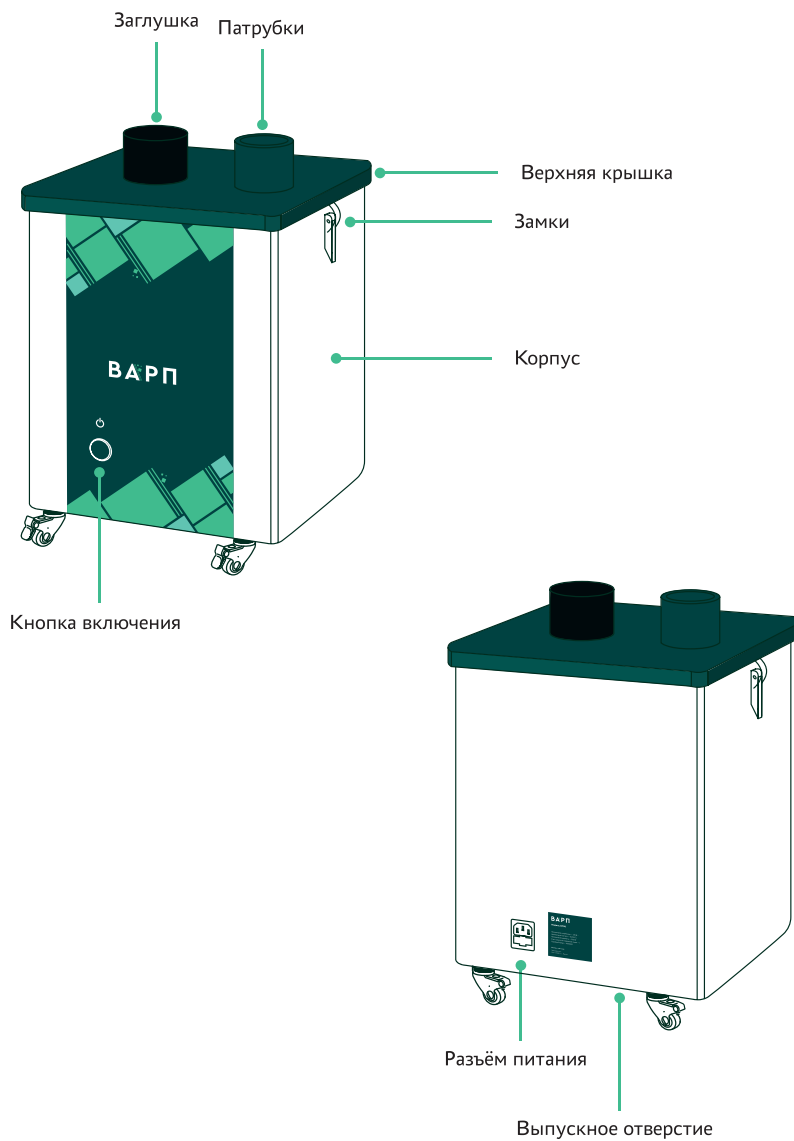
Несоблюдение этих требований может привести к воспламенению фильтров. Несмотря на то, что в случае возникновения возгорания оно скорее всего не распространится далее самого дымоуловителя, повреждение дымоуловителя может быть весьма значительным. Поэтому очень важно минимизировать эту возможность, оценив риски и определив:

- Необходимо ли устанавливать дополнительное противопожарное оборудование.
- Необходимы ли соответствующие процедуры технического обслуживания, чтобы предотвратить риск накопления пыли и мусора, которые могли бы загореться.



Необходимо, чтобы дымоприемники или другие устройства для улавливания/удаления дыма и шланги/воздуховоды регулярно очищались, чтобы предотвратить накопление воспламеняющихся пыли и мусора.

## Обзор дымоуловителя



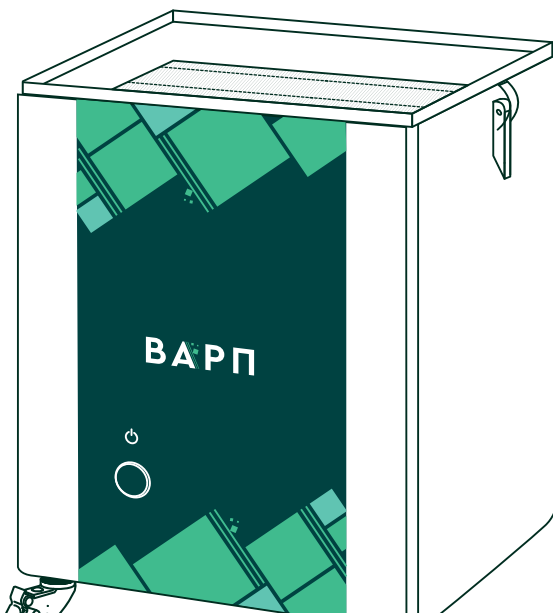
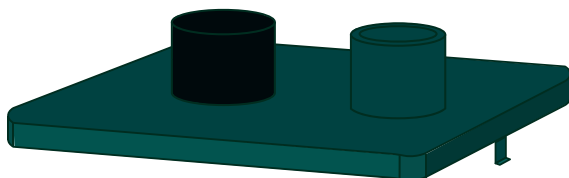
## // Установка и подключение

### Распаковка и выбор места для установки



Пожалуйста, перед использованием дымоуловителя внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации.

1. Перед установкой проверьте дымоуловитель на предмет наличия повреждений.
2. Переместите устройство в то место, где оно будет установлено и удалите внешнюю упаковку. Вся упаковка должна быть удалена до того, как устройство будет подключено к электропитанию. **Дымоуловитель должен быть установлен в хорошо проветриваемом помещении.** Для обеспечения достаточного доступа воздуха убедитесь, что расстояние от дымоуловителя до окружающих предметов составляет не менее 30 см.
3. Дымоуловитель поставляется с уже установленными внутрь основным и предварительным фильтром. Отщелкните замки и снимите верхнюю крышку устройства. Убедитесь, что фильтры расположены верно, после чего установите крышку обратно и зафиксируйте её замками.



## Подключение к электропитанию

### Электрические характеристики

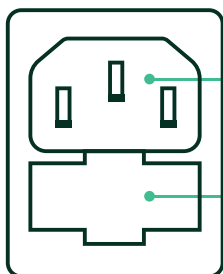
|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Номинальное напряжение          | 230 В ~  |
| Номинальная частота             | 50/60 Гц |
| Номинальная мощность            | 250 Вт   |
| Класс защиты от поражения током | I        |
| Номинал предохранителя          | 2А       |

Пожалуйста, учитывайте приведенные выше характеристики при подключении дымоуловителя к питающей сети.



**Проверьте целостность кабеля питания перед подключением дымоуловителя. Никогда не используйте поврежденный кабель питания.**

Для подключения дымоуловителя к электропитанию вставьте в разъем питания на задней панели дымоуловителя соответствующий разъем кабеля питания из комплекта поставки.



Разъём питания

Предохранители (основной и запасной)



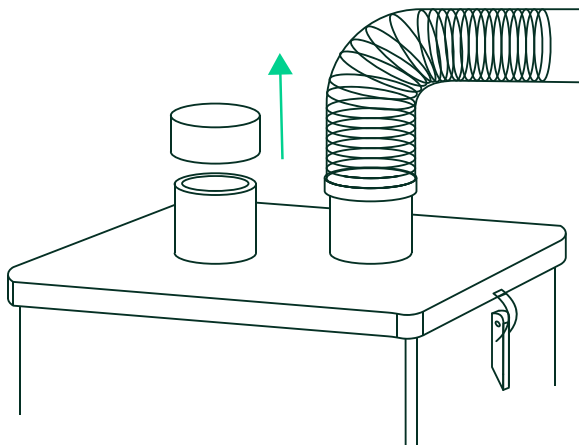
Подключайте дымоуловитель только к правильно заземленной и исправной розетке электропитания.



Розетка электропитания должна быть расположена рядом с дымоуловителем, к ней должен быть обеспечен легкий доступ для подключения/отключения кабеля. Кабель должен быть проложен таким образом, чтобы не создавать опасность при движении людей.

### Подключение дымоприемников и воздуховодов

Дымоуловитель может поставляться в комплекте с дымоприемниками и комплектом воздуховодов для установки на 1 или 2 рабочих места. Если вы планируете использовать дымоуловитель для подключения двух рабочих мест, то предварительно снимите заглушку с одного из входных патрубков дымоуловителя.



К входным патрубкам дымоуловителя можно подсоединить непосредственно дымоприемник или гибкие воздуховоды если дымоприемник установлен на удалении от блока дымоуловителя. Для подключения и фиксации дымоприемника или воздуховода используйте соответствующий адаптер и хомуты.

Длина гибких воздуховодов выбирается исходя из взаимного расположения блока дымоуловителя и дымоприемников. Длина гибкого воздуховода до каждого из дымоприемников не должна превышать 1,5 метров. Старайтесь использовать воздуховоды как можно меньшей длины, так как излишняя длина воздуховодов снижает производительность системы.



Не блокируйте и не закрывайте впускные патрубки и выпускное отверстие дымоуловителя, так как это ограничит поток воздуха и может привести к перегреву и выходу дымоуловителя из строя.

## \\ Эксплуатация



Для включения дымоуловителя переведите переключатель на передней панели в положение «I». Загорится подсветка переключателя, означающая, что дымоуловитель включен.



Для выключения дымоуловителя переведите переключатель в положение «O».



**Если дымоуловитель не используется долгое время, отключите кабель питания от розетки электропитания.**

### Защита от перегрева

В некоторых случаях, если дымоуловитель работает при высокой температуре окружающей среды и/или используется для очистки сильно нагретого дыма, то может сработать встроенная защита от перегрева. Как только температура в отсеке вентилятора дымоуловителя превысит 60 °С, сработает защита от перегрева и вентилятор дымоуловителя отключится, при этом подсветка переключателя питания на передней панели дымоуловителя продолжит гореть. В этом случае, выключите дымоуловитель переведя переключатель питания на передней панели в положение «O» и отключите кабель от розетки электропитания. Подождите некоторое время, чтобы дымоуловитель успел остыть и можете продолжать работу.

## \\ Обслуживание

### Замена фильтров

Если дымоуловитель больше не удаляет дым или химические вещества эффективно — необходимо заменить фильтры.

Как правило, первым нуждается в замене предварительный фильтр, служащий защитой основного (комбинированного или двойного химического) фильтра от засорения крупными частицами. При снижении эффективности или появлении индикации сначала замените предварительный фильтр, а потом, если эффективность по-прежнему низкая или индикатор продолжает гореть, замените также основной фильтр.





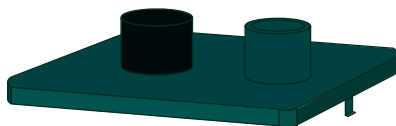
Длительная работа устройства с засоренными фильтрами может привести к перегреву устройства и его выходу из строя.



Всегда отключайте кабель питания при замене фильтров, снятии верхней крышки дымоуловителя и монтаже/демонтаже воздухопроводов.

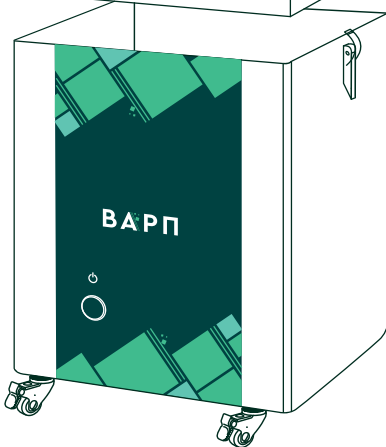
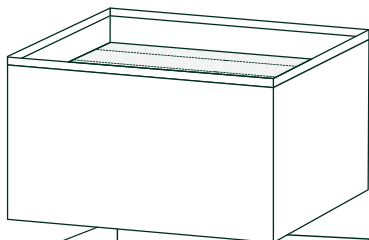


Всегда используйте защитные перчатки, маску и очки при замене фильтров.



Чтобы заменить предварительный фильтр, выполните следующие действия:

- Отключите дымоуловитель от сети питания;
- Наденьте защитные маску, перчатки и очки;
- Отщелкните замки и снимите крышку;
- Извлеките предварительный фильтр из основного фильтра. Основной фильтр вынимать не требуется. Рекомендуется сразу же герметично упаковать использованный фильтр;
- Положите новый предварительный фильтр на место, закройте крышку и зафиксируйте её замками-защелками.



Чтобы заменить основной (комбинированный) фильтр, выполните следующие действия:

- Отключите дымоуловитель от сети питания;
- Наденьте защитные маску, перчатки и очки;
- Отщелкните замки и снимите крышку;
- Извлеките основной фильтр из отсека, подняв его вверх. Рекомендуется сразу же герметично упаковать использованный фильтр;
- Установите новый основной фильтр на место, затем установите предварительный фильтр внутрь основного, закройте крышку и зафиксируйте её замками-защелками.



**Примечание!**

Рекомендуется вести журнал замены фильтров. Для Вашего удобства журнал входит в комплект поставки.



**Фильтры не подлежат очистке и повторному использованию.**

Для эффективной работы дымоуловителя используйте только оригинальные фильтры ВАРП. Использование неоригинальных сменных фильтров может привести к потенциально опасной ситуации и/или повреждению блока дымоуловителя и потере гарантии производителя.

Чтобы заказать сменные фильтры – обратитесь к Вашему поставщику оборудования ВАРП.



**Примечание!**

Рекомендуется всегда иметь запасной комплект фильтров, чтобы избежать простоя устройства. Артикулы сменных фильтров можно найти на фильтрах, установленных в дымоуловителе или в таблице ниже:

| Артикул   | Класс фильтрации |  |  |
|-----------|------------------|--|--|
| A1030108R | G4               | Фильтр предварительный ВАРП для дымоуловителей V300, ВП30 (упаковка 5 шт.) |  |
| A1030365R | H14              | Фильтр комбинированный ВАРП для дымоуловителей V300, ВП30                  |  |

## Утилизация фильтров

Фильтры изготовлены из нетоксичных материалов. Утилизируйте фильтры согласно местному законодательству в зависимости от загрязняющих веществ, которые они поглотили.

## Техническое обслуживание

Техническое обслуживание силами пользователя заключается лишь в проведении очистки блока, воздухопроводов и замене фильтров.



**Не выполняйте самостоятельно диагностику или ремонт каких-либо компонентов дымоуловителя. Выполнение работ неуполномоченным лицом может привести к потенциально опасной ситуации и/или повреждению блока дымоуловителя и потере гарантии производителя.**

## Очистка

Порошковое покрытие, которым окрашен корпус дымоуловителя, можно очистить влажной тканью и неагрессивным моющим средством. Не используйте абразивные средства, так как это может повредить покрытие.

Регулярно, не реже одного раза в год, или по мере накопления пыли очищайте внутренний отсек для фильтра и выпускное отверстие воздушного потока, чтобы предотвратить накопление пыли и перегрев дымоуловителя.

## \\ Технические характеристики

### Характеристики блока дымоуловителя

| Дымоуловитель ВП30                |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Наименование                      | Значение                        |
| Производительность                | 350 м <sup>3</sup> /час         |
| Диаметр патрубков                 | 2×75 мм                         |
| Разрежение, макс.                 | 5 мБар                          |
| Уровень шума                      | <52 дБА                         |
| Номинальное напряжение            | 230 В ~                         |
| Номинальная частота               | 50/60 Гц                        |
| Номинальная мощность              | 250 Вт                          |
| Класс защиты от поражения током   | I                               |
| Номинал предохранителя            | 2А                              |
| Длина воздуховодов, макс.         | 3 м                             |
| Материал корпуса                  | Сталь<br>с порошковым покрытием |
| Размеры (Д×Ш×В)                   | 312×312×459 мм                  |
| Масса (без упаковки, с фильтрами) | 18,8 кг                         |

## Дымоуловитель ВП30

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Масса (в упаковке, с фильтрами) | 20,6 кг           |
| Условия хранения                | от -30°C до +60°C |
| Условия эксплуатации            | от 0°C до +40°C   |

### Характеристики блока дымоуловителя

#### Предварительный фильтр

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Артикул          | A1030108R              |
| Класс фильтрации | G4                     |
| Конструкция      | Салфетка               |
| Материал         | Фильтровальное полотно |

#### Основной (комбинированный) фильтр

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Артикул                      | A1030365R  |
| Класс фильтрации             | H14  |
| Конструкция                  | Корпус<br>из оцинкованной стали  |
| Материал:<br>Фильтр 1 (HEPA) | Гофрированная фильтро-<br>вальная бумага на основе<br>стекловолокна с клеевыми<br>сепараторами |
| Фильтр 2 (газовый)           | Импрегнированный<br>активированный уголь, 1,65 кг  |

## \\ Поиск и устранение неисправностей

Ниже приведен перечень основных проблем и неисправностей, с которыми вы можете столкнуться при использовании дымоуловителя ВАРП.

| Проблема / неисправность   | Причина / способ устранения   |
|--|---|
| <p>Дымоуловитель не включается, индикатор питания на передней панели не горит</p>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте подключение кабеля питания к блоку дымоуловителя и розетке электропитания</li> <li>• Проверьте положение переключателя на передней панели дымоуловителя. Для включения дымоуловителя переведите переключатель в положение «I»</li> </ul>   |
| <p>Дымоуловитель включен, индикатор питания на передней панели горит, но вентилятор не запускается</p> | <p>Сработала защита от перегрева (см. раздел «Эксплуатация», стр. 16)</p>   |
| <p>Слабый воздушный поток</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Замените предварительный фильтр (см. раздел «Обслуживание», стр. 16).</li> <li>• Замените основной фильтр (см. раздел «Обслуживание», стр. 16).</li> <li>• Если дымоприемники или воздуховоды оснащены заслонками — проверьте их положение.</li> <li>• Проверьте не заблокирован ли воздушный поток в дымоприемнике или воздуховодах посторонними предметами или скоплениями пыли.</li> <li>• Проверьте не пережаты ли воздуховоды.</li> </ul> |

Дымоуловитель плохо удаляет запахи  
и вредные вещества

Замените основной фильтр  
(см. раздел «Обслуживание», стр. 16)

---

Если проблему устранить не удалось, пожалуйста, свяжитесь с вашим поставщиком  
оборудования ВАРП для дальнейшей помощи.

**ВАРП**

**Сделано в России**

Производитель  
ООО «ОНИКС», г. Москва