

## Двойной дымопоглотитель Shendal XY200B



Инструкция по эксплуатации

## Содержание

|     |                                                           |    |
|-----|-----------------------------------------------------------|----|
| 1   | Общее описание .....                                      | 3  |
| 2   | Проверка перед использованием .....                       | 3  |
| 3   | Меры предосторожности .....                               | 3  |
| 4   | Характеристики изделия .....                              | 3  |
| 5   | Инструкция по эксплуатации .....                          | 4  |
| 5.1 | Установка фильтрующих элементов .....                     | 4  |
| 5.2 | Установка трубы воздуховода .....                         | 4  |
| 5.3 | Инструкция по управлению .....                            | 5  |
| 6   | Устранение неисправностей .....                           | 7  |
| 7   | Использование и обслуживание фильтрационной системы ..... | 8  |
| 8   | Важные замечания по эксплуатации устройства .....         | 10 |

## 1 Общее описание

Данное изделие предназначено для использования в помещениях, где образуются дым, неприятные запахи, пыль, токсичные и вредные газы, загрязняющие воздух. Примеры таких областей: производство электроники, игрушек, прецизионной металлообработки, медицинское оборудование и другие. Устройство оснащено одно- и двухпозиционным регулируемым дизайном, а также многоступенчатой системой фильтрации, обеспечивающей плавную регулировку воздушного потока в зависимости от интенсивности загрязнения. Эффективно улавливает и фильтрует вредные вещества, обеспечивая степень очистки до 99,97%. Очищенный воздух после фильтрации может быть непосредственно возвращён в помещение.

## 2 Проверка перед использованием

Перед первым включением и при каждом последующем запуске устройства, пожалуйста, убедитесь в соблюдении следующих пунктов, чтобы гарантировать безопасность и надежность работы:

1. Отсутствуют ли внешние повреждения корпуса устройства.
2. Переключатель питания находится в положении «ВЫКЛ».
3. Установлены ли фильтры внутри устройства правильно и ровно.
4. Надежно ли закрыта дверца корпуса и правильно ли установлена на место.

## 3 Меры предосторожности

Перед использованием ознакомьтесь со следующими мерами безопасности во избежание травм:

1. Запрещается использовать изделие в местах с высокой температурой (температура окружающей среды выше 60 °C), а также во взрывоопасной, пожароопасной, влажной, загрязнённой или содержащей масляные пары среде.
2. При работе изделие должно быть надёжно подключено к электросети с заземлением.
3. Напряжение внутри устройства достигает 310 В. Лицам без соответствующей квалификации запрещается снимать заднюю крышку для осмотра или ремонта.
4. Во время работы устройства не извлекайте фильтры.
5. Не прикасайтесь к вращающемуся вентилятору руками или посторонними предметами.

## 4 Характеристики изделия

| Наименование               | Однотрубная модель | Двухтрубная модель |
|----------------------------|--------------------|--------------------|
| Входное напряжение         | AC220V / AC110V    | AC220V / AC110V    |
| Максимальная мощность      | 200 Вт             | 200 Вт             |
| Скорость воздушного потока | 18 м/с             | 2 × 12 м/с         |
| Эффективность фильтрации   | >0.3 мкм, 99.97%   | >0.3 мкм, 99.97%   |
| Уровень шума               | < 55 дБ            | < 55 дБ            |
| Длина всасывающей трубы    | 1.4 м              | 1.4 м              |
| Производительность системы | 330 м³/ч           | 2 × 168 м³/ч       |
| Габариты (мм)              | Д430 × Ш250 × В457 | Д430 × Ш250 × В457 |
| Масса (без трубы)          | 16.0 кг            | 16.0 кг            |

## 5 Инструкция по эксплуатации

### 5.1 Установка фильтрующих элементов

Откройте верхнюю крышку основного блока. Поочерёдно и правильно установите внутрь корпуса фильтр первого уровня (высокоэффективный), фильтр второго уровня (среднеэффективный) и предварительный фильтр. Закройте верхнюю крышку, одновременно зафиксировав боковые защёлки с обеих сторон (см. рисунок ниже).



① Установите фильтр первого уровня



② Установите фильтр второго уровня



③ Установите предварительный фильтр



④ Закройте верхнюю крышку

### 5.2 Установка трубы воздуховода

Извлеките трубу воздуховода из упаковки и установите её на фланец верхней крышки, как показано на рисунке ниже.



Поверните трубу и направьте колпак для сбора дыма точно в зону образования дыма и пыли. В зависимости от условий эксплуатации отрегулируйте расстояние между всасывающим отверстием и источником загрязнения.

◆ **Внимание:** при регулировке направления трубы старайтесь сохранять плавный изгиб по всей длине. Резкие перегибы могут ослабить силу всасывания. Всасывающее отверстие должно быть направлено точно на рабочую зону, а расстояние до неё — по возможности не превышать 150 мм.



◆ **Внимание:** не используйте устройство в местах с сильными воздушными потоками, чтобы избежать снижения или полной потери силы всасывания.

### 5.3 Инструкция по управлению

1. Подключите сетевой кабель и убедитесь, что вилка надёжно зафиксирована в розетке.
2. Включите питание (см. рисунок 1), после чего устройство начнёт работу.

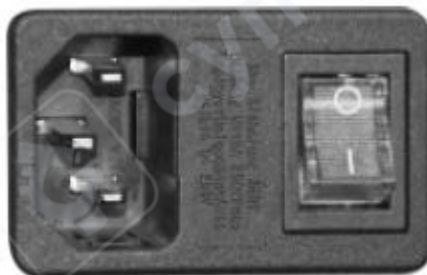


Рис. 1

◆ **Внимание:**

Перед включением устройства убедитесь, что переключатель питания находится в положении «ВЫКЛ». Регулируйте воздушный поток в соответствии с фактическими потребностями — не следует устанавливать его слишком низким или слишком высоким. Чрезмерный поток воздуха увеличивает энергопотребление и уровень шума.

### 3. Описание панели управления



Модель с дисплеем



Модель с регулятором

#### 4. Описание пульта дистанционного управления



#### 5. Описание функций кнопок

##### ◆ Кнопка питания

В режиме ожидания нажмите красную кнопку, чтобы включить устройство. Повторное нажатие остановит его работу.

(Внимание: если не планируется использовать устройство долгое время, выключите его основным выключателем питания и отключите от сети.)

##### ◆ Кнопка увеличения воздушного потока

Каждое нажатие увеличивает скорость вентилятора на 10%. Всего доступно 10 уровней. После 10 последовательных нажатий вентилятор достигает максимальной скорости.

#### ◆ Кнопка уменьшения воздушного потока

Каждое нажатие уменьшает скорость вентилятора на 10%. При 10 последовательных нажатиях вентилятор полностью останавливается.

#### ◆ Кнопка таймера

Однократное нажатие переводит устройство в режим установки времени. На экране отображается 000, при этом мигает последняя цифра.

- Нажмите кнопку увеличения потока — значение увеличится на 1 минуту (например, 003 = 3 минуты).
- Нажмите снова кнопку таймера — мигает вторая цифра слева.
- Нажмите кнопку увеличения потока — значение увеличится на 10 минут (например, 020 = 20 минут).
- Нажмите снова кнопку таймера — мигает первая цифра слева.
- Нажмите кнопку увеличения потока — значение увеличится на 100 минут (например, 100 = 100 минут).

Минимальное значение таймера — 1 минута, максимальное — 999 минут. После установки отпустите кнопку, и через 3 секунды устройство автоматически войдёт в режим таймера.

#### ◆ Кнопка блокировки панели (на пульте ДУ)

Нажмите, чтобы заблокировать элементы управления на основном блоке. Повторное нажатие разблокирует функции панели. (Примечание: при заблокированной панели управления основного блока разблокировка возможна только через пульт дистанционного управления или путём отключения питания устройства.)

### 6 Устранение неисправностей

#### ◆ Перед осмотром и обслуживанием устройства обязательно отключите питание!

**Ситуация 1:** Система работает, но воздушный поток слабый, сила всасывания значительно снижена.

**Причина:** На входном отверстии или в трубе скопились посторонние предметы, фильтры загрязнены или заблокированы.

**Проверка:** Отключите питание, откройте переднюю крышку и проверьте наличие посторонних предметов на входе и выходе воздуха. Если работа вентилятора в норме, замените фильтрующий элемент.

---

**Ситуация 2:** Устройство запускается и сразу выключается. При повторном включении наблюдается та же ситуация.

**Причина:** Плохая внутренняя циркуляция воздуха, чрезмерное сопротивление фильтров, перегрузка по току — срабатывание автоматической защиты.

#### **Проверка:**

Отключите питание, откройте верхнюю крышку, проверьте наличие посторонних предметов во входном отверстии. Если посторонних предметов нет, установите минимальный воздушный поток и перезапустите устройство.

---

**Ситуация 3:** Индикатор питания не загорается — возможно, перегорел предохранитель в цепи питания.

**Требуется:** Заменить предохранитель.

### Порядок замены предохранителя:

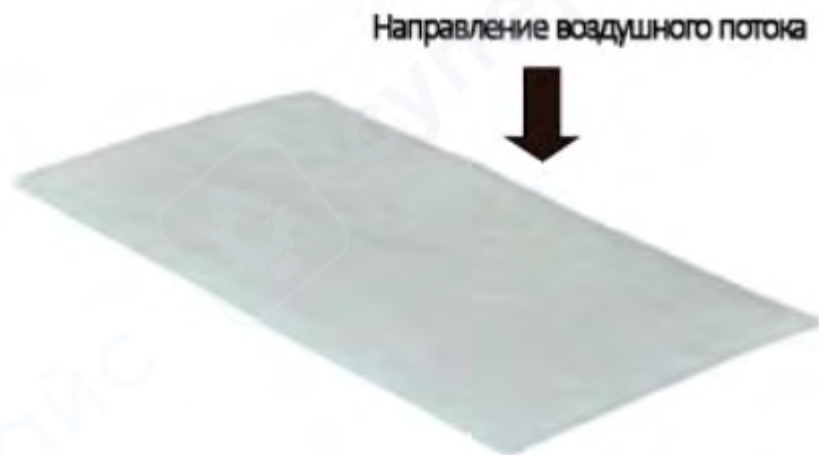


Если после выполнения вышеуказанных проверок и обслуживания неисправность не устранена, пожалуйста, свяжитесь с производителем или официальным дистрибьютором.

### 7 Использование и обслуживание фильтрационной системы

Данное устройство использует сменные фильтрующие материалы. По мере загрязнения фильтры необходимо очищать или заменять, чтобы обеспечить эффективную очистку воздуха.

#### 1. Предварительный фильтр (фильтрующая вата)



**Метод использования:** Расположите фильтрующий материал ворсистой стороной вверх (в сторону входящего воздушного потока) поверх фильтра второго уровня. Если площадь загрязнения предварительного фильтра превышает 70% и очистка становится невозможной, замените его на новый.

**Рекомендация по замене:** Фильтр предварительной очистки следует заменять каждые 7–15 дней.

## 2. Фильтр второго уровня



**Метод использования:** Установите фильтр ручками вверх (в направлении воздушного потока) внутрь корпуса фильтра третьего уровня. Если фильтр заполнился пылью и это заметно влияет на силу всасывания, его необходимо немедленно очистить. Если фильтр не удаётся очистить, замените его на новый.

**Рекомендация по замене:** фильтр второго уровня рекомендуется заменять каждые 2–3 месяца.

## 3. Фильтр третьего уровня



**Метод использования:** Установите фильтр ручками вверх (в направлении воздушного потока) и поместите на самое нижнее место внутри корпуса устройства. Если фильтр перестаёт эффективно устранять запахи, содержащиеся в дыме, это означает окончание срока его службы.

**Рекомендация по замене:** фильтр третьего уровня рекомендуется заменять каждые 3–6 месяцев.

## **8 Важные замечания по эксплуатации устройства**

1. Входное напряжение устройства должно соответствовать указанному диапазону (ориентируйтесь на маркировку на корпусе). Запрещается использовать устройство при перенапряжении или пониженном напряжении. При обнаружении нестабильного напряжения немедленно отключите устройство от сети и включите его только после стабилизации электроснабжения.

2. При работе устройства температура окружающей среды, в которой происходит всасывание воздуха, пыли и газов, должна находиться в пределах: от +5 °C до +50 °C. Запрещается использовать устройство при температуре ниже или выше этого диапазона.

3. Относительная влажность окружающей среды во время работы должна находиться в пределах 40%–80%. При превышении влажности фильтры могут терять эффективность. Запрещено использовать устройство при влажности выше 80%.

4. Перед началом работы с установленным фильтром предварительной очистки убедитесь, что фильтр нового типа. Предварительный фильтр — расходный материал одноразового использования, повторное применение строго запрещено. Используйте только оригинальные или рекомендованные производителем фильтры. Запрещается устанавливать фильтры низкого качества или промышленные фильтры, не предназначенные для этого устройства. (Использование неподходящих или восстановленных фильтров может привести к ухудшению эффективности очистки, загрязнению, поломке или даже возгоранию.)

5. Запрещается использовать устройство в горизонтальном или наклонённом положении. Всасывание масляных или пылевых частиц напрямую может повредить двигатель и управляющую систему. Такая эксплуатация может повлечь за собой дополнительные затраты на ремонт или привести к серьёзным повреждениям.

6. Неочищенные или сильно загрязнённые фильтры, при продолжительном использовании, значительно сокращают срок службы устройства, а в отдельных случаях могут привести к поломке. Необходимо регулярно производить их очистку или замену, чтобы устройство функционировало стабильно.

7. Когда фильтры засорены и уже не способны эффективно удалять дым и запахи, категорически запрещается продолжать использование устройства. Замените высокоэффективный фильтр, а также фильтры предварительной и средней очистки.

8. Храните гарантийный талон в надёжном месте. Это единственный документ, подтверждающий право на послепродажное обслуживание. Не теряйте и не повреждайте его.

**Примечание:** Компания не несёт ответственности за любые повреждения, вызванные нарушением вышеуказанных требований, такие случаи не подлежат гарантийному обслуживанию.