

Промышленное Оборудование  
Интернет Портал  
Тел: +7 (812)602-77-08  
E-mail: info@poip.ru  
www.poip.ru

Фильтровентиляционная установка ФВУ-1 СФ  
Паспорт и Инструкция по эксплуатации



### 1. Назначение и конструкция изделия

Фильтровентиляционная установка ФВУ-1 СФ предназначена для очистки воздуха при проведении сварочных, зачистных, шлифовальных и других работ, и рассчитана на обслуживание одного рабочего места, так как имеет одно поворотное-вытяжное устройство расположенное на верхней стенке. Установка состоит из каркаса, выполненного из профильной трубы 60x30x2, что создает необходимую прочность конструкции. Каркас обшит стальными листами толщиной 1,5 мм., покрытыми высококачественным порошковым напылением. Установка оборудована металлическим фильтром грубой очистки, одновременно выполняющим функции искрогасителя одним сменным картриджным фильтром марки AEF-CART 305/460, осуществляющим задержание частиц сварочного дыма и аэрозоля. Доступ к картриджному фильтру осуществляется через герметичный люк, расположенный в лицевой стенке установки. Необходимое разрежение воздуха создается центробежным вентилятором, расположенным в корпусе установки.

Органы управления электрической частью установки расположены на её лицевой панели. Для удобства перемещения, установка оборудована четырьмя поворотными колесными опорами, две из которых оборудованы тормозами.

### 2. Технические характеристики

Габариты (ШхГхВ) в мм. без учета ПВУ	1000 x 550 x 720
Количество рабочих мест	1
Конструкция	мобильная (передвижная)
Производительность вентилятора м3/час	2000
Активная фильтрующая поверхность М2	10
Мощность электродвигателя вентилятора в кВт	0,75
Степень очистки, %	95
Радиус действия ПВУ, м2	2,0
Масса без ПВУ, кг	85
Масса с учетом ПВУ	100
Диаметр рукава, мм	160
Масса установки, кг	100

### 3. Комплект поставки

- a. ФВУ-1 СФ , шт. – 1
- b. Подъемно-вытяжное устройство, шт.-1
- c. Паспорт на фильтровентиляционную установку ФВУ – 1 СФ, шт.

– 1

### ВНИМАНИЕ!

постоянное улучшение продукции собственного изготовления является долгосрочной политикой, поэтому изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в «Инструкции по эксплуатации».

### 4. Ввод в эксплуатацию фильтровентиляционной установки.

а) Перед подключением ФВУ-1 СФ необходим предварительный осмотр установки на предмет не затянутых резьбовых соединений, а так же необходимо визуально проверить целостность изоляции электрического питающего кабеля.

б). Необходимо установить поворотное-вытяжное устройство на патрубок, расположенный в верхней части ФВУ. Фиксация поворотного устройства осуществляется с помощью силовых хомутов, прилагающихся в комплекте к ПВУ.

в). Необходимо надеть и закрепить гибкий гофрированный шланг ПВУ к верхней части патрубка, на который ранее было установлено поворотное-вытяжное устройство.

г). Осуществить протяжку и регулировку резьбовых соединений поворотных узлов ПВУ так, чтобы рукав мог свободно, без излишних усилий оператора менять конфигурацию, но в то же время не складывался под своим весом.

д). Подключить фильтровентиляционную установку к сети 380 В, причем, желто-зеленый провод соединить с клеммой «ноль», остальные три провода с фазными клеммами. Подключение установки осуществляется только электриком, имеющим необходимый допуск. Подключение установки производится только при обесточенной цеховой сети.

д). Произвести пробный пуск установки, подав напряжение в цеховую сеть, а так же включив автоматический выключатель «сеть» , расположенный на лицевой панели установки, в рабочее положение. Если производительность установки низкая, значит рабочее колесо вентилятора вращается в противоположную сторону. Для того, чтобы поменять направление вращения вентилятора, необходимо выключить установку, отключить внешнее питание цеховой сети, поменять местами любые два фазных провода. Нулевой провод не трогать!

### 4. Замена фильтрующего элемента.

Для замены фильтрующего элемента необходимо:

1. Отвернуть гайки, крепящие крышку бокса фильтрующего элемента.
2. Отвернуть гайку, крепящую фильтрующий элемент.
3. Извлечь фильтрующий элемент.
4. Установить новый фильтрующий элемент в бокс.
5. Повторить пункты 1 и 2 в обратном порядке.

#### 5. Меры безопасности

1. К работе с ФВУ должен допускаться персонал, изучивший устройство и правила эксплуатации стола.
2. При проведении работ по обслуживанию ФВУ, оборудование должно быть отключено от электросети.

#### 6. Транспортировка и хранение

Упакованный ФВУ сварщика можно транспортировать любым видом транспорта, обеспечивающим его целостность и не допускающим его поломки.

Хранение ФВУ необходимо осуществлять в закрытом помещении с естественной вентиляцией и влажностью не выше 70 %.

#### 7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации фильтровентиляционной установки ФВУ – 1 СФ – один год с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении условий и правил его эксплуатации, хранения и транспортировки.

Промышленное Оборудование Интернет Портал

Тел: +7 (812)602-77-08

E-mail: [info@poip.ru](mailto:info@poip.ru)

[www.poip.ru](http://www.poip.ru)