



SFERA
PRO
группа компаний

Передвижной механический самоочищающийся кассетный фильтр ФВУ-2Р с компрессором **ПАСПОРТ**



ООО "СфераПро" г. Санкт-Петербург

Тел.: (812) 374-62-22

e-mail: info@sferapro.ru

<http://www.sferapro.ru>

Оглавление

1. ВВЕДЕНИЕ	2
2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	3
4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	4
5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ.....	4
7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	5
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	6
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.....	6
10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	7
11. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	8

1. ВВЕДЕНИЕ

Фильтровентиляционная установка ФВУ-2Р выпускаемая по ТУ 28.25.14-001-89096777-2016 предназначена для очистки воздуха от сварочного дыма и различных мелких сухих частиц пыли. Большая мобильность делает установку идеальной для оперативного удаления вредных веществ из зоны сварки.

Конструкция установки постоянно совершенствуется, поэтому фирма изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию непринципиальные изменения без отражения в данном руководстве.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Фильтровентиляционная установка ФВУ-2Р рассчитана на продолжительную работу в закрытых помещениях.

Запрещается эксплуатировать установку во взрывоопасной среде или использовать ее для очистки взрывоопасных газов.

Запрещается использовать установку для фильтрации масляного тумана, тумана СОЖ а также при сварке сильно замасленного металла.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	ФВУ-2Р
Изготовитель	ООО «СфераПро»
Максимальная производительность вентилятора, куб. м./час	2400
Параметры питающей сети В/Гц	220/50
Потребляемая мощность вентилятора кВт.	1,5
Компрессор встроенный шт	1
Потребляемая мощность встроенного компрессора сжатого воздуха кВт	0,65
Давление сжатого воздуха атм	5
Активная фильтрующая поверхность (кв.м)	20
Уровень звукового давления не более Дб(А).	65
Класс очистки фильтра	F9
Сменный картридж полиэстер с тефлоновой мемброй PTFE , шт.	1
Эффективность очистки %	99
Количество обсуживаемых постов	1
Масса кг.	170

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и присоединительные размеры

Длина 1350 мм.

Ширина 710 мм.

Высота 1225 мм

Диаметр поворотно-вытяжного устройства 160 мм.

Масса 170 кг. В зависимости от комплектации.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки:

- фильтровентиляционная установка в комплекте 1 шт.
- Встроенный компрессор сжатого воздуха 1 шт
- Поворотно-вытяжное устройство ПВУ-2.0 D-160 2 шт.
- Электрический кабель 5м.

6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Установка оснащена пультом управления с частотным регулятором скорости вращения вентилятора.

Корпус установки выполнен из листовой стали.

Фильтровентиляционная установка имеет две ступени фильтрации. Большие частицы отделяются в фильтре предварительной очистки (префильтр). Оставшиеся частицы оседают в фильтре тонкой очистки. Очищенный воздух выходит через специальные отверстия сверху корпуса.

Фильтрующая кассета- для очистки от сварочных аэрозолей, возгонов, паяльных дымов, аэрозолей ручной плазменной (до 50 А) и газовой резки, различных пылей с преобладанием мелкодисперсной фракции (менее 0,5 мкм); эфф. улавливания частиц от 0,1 до 0,5 мкм до 95%;

материал полиэстер с тefлоновой мембраной PTFE, предзапыление не требуется; повышенная скорость фильтрации; продолжительный срок службы картриджа.
-Активная фильтрующая поверхность не менее 20м².
-Класс фильтра F9 ГОСТ Р 51251-99 (DIN EN 779-93), увеличенное расстояние между гофрами.

На ФВУ-2Р установлен фильтрующий картридж, S=12кв.м., D=325 мм, d=215 мм, L=750 мм.

ФВУ-2Р оборудована высокооборотным вентилятором, гарантирующим необходимую скорость воздушного потока во время всего срока службы установки. ФВУ-2Р поставляется в комплекте с электрическим 5-ти метровым кабелем, сетчатым несъёмным префильтром, фильтром тонкой очистки и колесами.

Перед установкой поворотно-вытяжного устройства для обеспечения плавного скольжения рекомендуется смазать соединительный фланец консистентной смазкой.

7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации фильтров должны соблюдаться действующие "Правила эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

Внимание ! Корпус установки должен быть заземлен. Эксплуатация установок без заземления не допускается.

При проведении любых сервисных работ необходимо отключить подачу сетевого напряжения на пульт управления фильтра.

При проведении работ по замене фильтра необходимо использовать защитные очки и перчатки.

Вскрывать пульт управления фильтра разрешается только квалифицированному персоналу.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Управление очисткой фильтрующей кассеты состоит из кнопки «ПРОДУВКА»

После окончания сварочных работ выключить вентилятор, нажать кнопку «ПРОДУВКА», расположенную на пульте управления фильтра, при больших входных концентрациях пыли очистку необходимо повторить.

Очистку кассеты рекомендуется обязательно производить не реже одного раза в рабочую смену.

В фильтровентиляционной установке через определенные промежутки времени, в зависимости от интенсивности работ и загрязненности воздушных потоков, необходимо менять фильтр.

Перед началом работ по обслуживанию агрегата отсоедините его от сети.

На задней стенке установки, против часовой стрелки отвернуть четыре крепежных болта, снять защитную крышку.

Открутите гайку крепления фильтра и вытащите его.
Установите новый фильтр в обратном порядке.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Соответствует технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 2022г.

№ изделия _____

Начальник ОТК _____ / _____ /

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок 12 месяцев, но не более 15 месяцев со дня отправки установки потребителю.

Гарантия не распространяется на шланги и расходные элементы.

Изготовитель гарантирует соответствие установки техническим данным при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и технического обслуживания, установленных настоящим документом.

11. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечания

ООО "СфераПро" г. Санкт-Петербург

Тел.: (812) 374-62-22

e-mail: info@sferapro.ru

<http://www.sferapro.ru>