

Паспорт
Фильтровальная установка ФВУ-1Р-Long
(руководство по эксплуатации)

ООО «ПО ИП»
Тел: +7 (812)602-77-08
E-mail: info@poip.ru
www.poip.ru

г. Санкт-Петербург

1. Общие сведения

1.1 Фильтровентиляционная установка ФВУ-1Р-Long предназначена для улавливания и очистки воздуха от мелкодисперсного аэрозоля и пыли при проведении сварочных работ. Благодаря наличию в конструкции колесных опор установка легко перемещается и устанавливается в местах проведения сварочных работ.

1.2 Предприятием-изготовителем могут быть усовершенствования в конструкцию изделия, улучшающие его качества, которые не отражены в настоящем паспорте.

2. Технические данные

Габаритные размеры без учета ПВУ 1350x800x1250

Масса, кг 170

Производительность вентилятора, куб.м./час 1800

Напряжение питания, В 220/380

Мощность электродвигателя, кВт 1,5

Уровень шума, дБ, не более 65

Количество рабочих мест 1

Тип основного фильтра Картриджный
регенерируемый

Количество фильтров основного типа 1

Активная фильтрующая поверхность, кв.м. 12

Искрогаситель сетчатый 1

Ресивер 1

Влагомаслоотделитель 1

Степень очистки, % 99

Колеса D 125мм

Ящик для твердых частей 1

Радиус действия ПВУ, м. 3

3. Меры без опасности

3.1. Для обеспечения безопасных условий работы установки рекомендуется устанавливать ее на горизонтальной поверхности, с обеспечением устойчивого положения на всех опорах.

3.2. На время, когда электрооборудование установки не используется, ее рекомендуется отключать от питающей сети.

3.3. Все работы, связанные с ремонтом и обслуживанием электрооборудования производить только на полностью обесточенном изделии.

3.4. Во избежание поломок, перед допуском к работе рабочий должен быть ознакомлен с конструкцией установки, а также с данным Руководством по эксплуатации.

3.5. Для предотвращения случаев поражения персонала электрическим током запрещается эксплуатация установки в помещениях с повышенной влажностью и не оборудованных системой заземления.

4. Краткое описание конструкции.

4.1 Фильтровентиляционная установка стационарна, состоит из корпуса, вентилятора, поворотного-вытяжного устройства (ПВУ), фильтрующей кассеты.

4.2 В нижней части установки предусмотрен поддон, в котором собираются частицы процесса очистки воздуха от мусора.

4.3 Для удобства запуска на рабочем месте фильтровентиляционная установка оборудована специальным разъемом (розетка и вилка) для подключения к электрическому кабелю питающей производственной сети.

4.5 Установленное поворотно-вытяжное устройство позволяет производить забор сварочного аэрозоля и пыли из зоны проведения сварочных работ в радиусе 3 м от установки.

5. Эксплуатация и техническое обслуживание

- 5.1. Фильтровентиляционная установка модели ФВУ-1Р-Long должна эксплуатироваться в соответствии с требованиями данного Руководства по эксплуатации.
- 5.2. Установку устанавливать в сухом отапливаемом производственном помещении.
- 5.3. Электропитание установки осуществляется от сети напряжением 380В (50Гц). Подключение систем питания и заземления должно производиться специалистом – электриком.
- 5.4. Кратковременным включением электродвигателя (не более 20 секунд) проверить направление вращения рабочего колеса, в соответствии с указанием стрелки на стенках кожуха вентилятора. Если направление вращения не соответствует указанному, необходимо изменить его переключением на клеммах вводной колодки подключения электропитания установки.
- 5.5. Для обеспечения долговечности покрытий рабочих поверхностей установки необходимо производить регулярную уборку изделия от пыли и производственных загрязнений. После окончания работы поддон для сбора мусора должен быть очищен от них.
- 5.6. Для обеспечения бесперебойной и эффективной работы вентилятора необходимо периодически очищать кожух и рабочее колесо вентилятора от пыли и загрязнений, проверять состояние сварочных, заклепочных и болтовых соединений. Не реже одного раза в год производить тщательный осмотр рабочего колеса для определения износа и повреждения лопаток, прочности соединения колеса с валом электродвигателя и устранения замеченных дефектов.
- 5.7. Эксплуатация установки с открытой дверкой не допускается.

6. Электрооборудование.

Фильтровентиляционная установка подключается к сети электропитания напряжением 380 В частотой 50 Гц. Включение и выключение вентилятора осуществляется кнопками, расположенными на блоке управления.

7. Упаковка, хранение, транспортировка.

- 7.1. Упаковка изделия для транспортировки обязательна. Тип упаковочной тары должен быть определен в договоре на поставку продукции, обеспечивать надежную защиту от повреждений при любом способе транспортировки.
- 7.2. Транспортировка и хранение изделия осуществляются при температуре окружающей среды от -15°C до +35°C и относительной влажности не более 85%.
- 7.3. Изделие может транспортироваться без ограничения расстояния в условиях, исключающих механические повреждения, следующими видами транспорта: - автомобильным транспортом согласно "Общим правилам перевозок грузов автотранспортом"; - железнодорожным транспортом согласно "Правил перевозки грузов", "Техническим условиям размещения и крепления грузов".

8. Гарантии изготовителя

8.1. Изготовитель гарантирует исправную работу ФВУ при условии соблюдения покупателем правил по транспортировке, хранению и эксплуатации.

8.2. Срок гарантийного обслуживания ФВУ 12 месяцев со дня реализации.

8.3. При обнаружении дефектов производственного характера, ФВУ вместе с паспортом необходимо вернуть изготовителю для обмена.

8.4. При выходе из строя изделия по вине покупателя предприятие производит ремонт за счет покупателя.

Свидетельство о приемке

Фильтровальная установка ФВУ-1Р-Long признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска

«__»_____ 2023 г.

Контроль ОТК

МП _____ (подпись)