



МНТЦ «ТЕМП» - НТУУ «КПИ»



Низковольтный фильтровентиляционный агрегат «ТЕМП-НТ-М»

Совместная разработка МНТЦ «ТЕМП», НТУУ «КПИ» и ИЭС им. Е.О. Патона

Научный руководитель разработки – д.т.н., проф. Левченко О. Г.

Фильтровентиляционный агрегат «ТЕМП-НТ-М» относится к средствам местной вентиляции нового поколения. «ТЕМП-НТ-М» обеспечивает удаление загрязненного воздуха из труднодоступных мест, его качественную очистку и локализацию уловленной пыли.

Агрегат предназначен для удаления сварочных аэрозолей и других вредных примесей из рабочей зоны, последующей очистки и рециркуляции воздуха в производственных помещениях.

ФВА «ТЕМП-НТ-М» комплектуется фильтрами, обеспечивающими очистку от твердых частиц. При необходимости комплектуется дополнительной ступенью фильтрации, обеспечивающей очистку от летучих токсичных соединений азота, фтора и др.

Благодаря низковольтному взрывозащитному и радиационно-безопасному конструктивному исполнению, а также применению в качестве одной из ступеней фильтрации ткани Петрянова (ФПП), обеспечивающую высокую степень очистки (99,5%) и радиационную безопасность, «ТЕМП-НТ-М» может применяться для сбора взрывоопасной и радиоактивной пыли.

Гибкий, сверхлегкий, устойчивый к агрессивным средам воздухозаборный шланг в огнестойком исполнении соединяется с воздухозаборной воронкой и снабжается магнитным фиксатором. Воздуховод является совместной разработкой МНТЦ «Темп» и УкрНИИПВ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность удаления воздуха, м ³ /ч	1500...2000
Напряжение питания, В	220 (380)
Мощность электродвигателя, кВт	1,35
Напряжение на выходе преобразователя, В	24
Длина кабеля, м	12,5-25
Длина шланга, м	20
Диаметр шланга, мм	200

ФВА «ТЕМП-НТ-М» рекомендуется применять в сварочном и др. производстве для удаления вредных аэрозолей из труднодоступных мест.

С ФВА «ТЕМП-НТ-М» можно производить работы в глубоких колодцах АЭС, при ремонте подвижного состава, эскалаторов метрополитена, котлов ТЭЦ, сложного оборудования в химическом машиностроении, судостроении, и т.д.

Агрегат «ТЕМП-НТ-М» выпускается и поставляется в следующей комплектации:

- Агрегат в сборе — 1 шт.
- Блок питания — 1 шт.
- Воздуховод D 200мм, L 20м — 1 шт.
- Воздухоприемная воронка — 1 шт.
- Сетевой кабель 15м — 1 шт.
- Силовой кабель L(12,5-25)м — 1 шт.
- Штырь (клеммы) заземления — 1 шт.
- Фильтр (3-хслойный) — 1 шт.
- Паспорт и инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- Инструкция по сборке — 1 шт.
- Тара упаковочная

Стоимость агрегата "ТЕМП-НТ-М" зависит от типа фильтровальных элементов и дополнительных ступеней фильтрации. В базовом варианте составляет:

Сведения о возможности изготовления под заказ и приобретения ФВА "ТЕМП-НТ-М" можно получить по телефонам:

(044) 406-82-30, 097-699-22-97.

E-mail: levchenko.opcb@ukr.net