

Фильтровентиляционный агрегат ФК-2500



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: tgr@nt-rt.ru | **сайт:** <http://teploagregat.nt-rt.ru>

Фильтровентиляционный агрегат ФК-2500

Назначение

Предназначен для удаления и очистки воздуха от сварочного аэрозоля, сухой пыли и прочих загрязнений (кроме едких и взрывоопасных), возникающих на рабочих местах при сварочных работах, плазменной и газовой резке, шлифовке и зачистке различных поверхностей.

Область применения

Самоочищающиеся фильтровентиляционные агрегаты ФК-2500 предназначены для удаления и очистки воздуха от сварочного аэрозоля, сухой пыли и прочих загрязнений (кроме едких и взрывоопасных), возникающих на рабочих местах при сварочных работах, плазменной и газовой резке, шлифовке и зачистке различных поверхностей. Агрегаты, встроенные в систему местной вытяжной вентиляции, удаляют загрязнения и возвращают очищенный воздух в производственное помещение без потери тепла.

Конструкция

Основные блоки и узлы:

- **камера предварительной очистки** с искрогасительной сеткой;
- **фильтровальная камера**, в которой находятся фильтроэлементы и поддон для сбора пыли;
- **камера** герметично закрывается дверью на четырех быстросъемных зажимах;
- **блок пневматической очистки картриджей** расположен сверху над фильтровальной камерой и состоит из ресивера сжатого воздуха под давлением 0,6 МПа, подаваемого от наружной сети, и электропневмоклапанов для очищения фильтров импульсами сжатого воздуха;
- **шумоизолированная вентиляторная камера** с радиальным вентилятором установлена над фильтровальным блоком. Доступ к рабочему колесу вентилятора и к блоку пневматической очистки обеспечивается через съемную переднюю панель;
- **блок управления** для подключения питания к вентилятору и управления блоком пневмоочистки фильтров закреплён на боковой стенке ФВА. При необходимости можно установить блок управления отдельно от ФВА. Блок оснащён предохранителем от перегрузок и коротких замыканий и контроллером, управляющим работой электропневмоклапанов;
- **масловлагоотделитель** закреплён на боковой стенке;
- **искрогасительная камера** устанавливается при использовании ФВА для очистки воздуха с присутствием искр, брызг раскалённого металла. Камера выполняет функцию предварительной очистки искрогашения и крепится к входному патрубку ФВА, расположенному на боковой стене.

Принцип работы

Загрязненный воздух от рабочих мест поступает через местные вытяжные устройства в фильтрационную камеру, где раскаленные частицы задерживаются сетчатым фильтром-искрогасителем. Пыль оседает на наружной поверхности зарядного фильтра. Повторяющиеся импульсы сжатого воздуха, направленного противоположно движению загрязненного воздуха, стряхивают осажденные загрязнения с поверхности зарядного фильтра. Эти загрязнения опадают в поддон для сбора пыли, откуда должны периодически удаляться. Очищенный воздух возвращается вентилятором обратно в производственное помещение.

Очистка (регенерация) фильтров происходит в автоматическом режиме.

Конструктивные особенности

Камера предварительной очистки отделяет крупные частицы, которые могут механически повредить фильтроэлементы.
Искрогасительная сетка предотвращает попадание искр внутрь агрегата, исключая возможность возгорания кассетного фильтра.
Вертикальное расположение кассетных фильтров позволяет наиболее эффективно применять автоматическую очистку импульсами сжатого воздуха и увеличивает срок их службы.
Удобство эксплуатации и обслуживания: удаление собранной пыли, замена и обслуживание фильтров-картриджей, искрогасительной сетки производится с лицевой стороны через дверь.

Характеристики

Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	965 x 1055 x 1855
Масса, кг	270
Максимальная производительность, м³/ч	2500
Максимальное разрежение, Па	3000
Эффективность фильтрации, %	95-99,5
Фильтры, шт	2
Площадь фильтрующей поверхности, м²	40
Давление воздуха, подаваемого к системе регенерации фильтра, МПа	0,6
Максимальная потребляемая электрическая мощность, кВт	3
Напряжение, В	3/380/50 Гц

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

- Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
- Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
- Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
- Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93