

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://konsar.nt-rt.ru> || kry@nt-rt.ru

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКАЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Технические характеристики.



Установки серии «ФВУ» предназначены для удаления и очистки воздуха от сварочного аэрозоля, газов и мелкодисперсных аэрозолей, выделяющихся при различных технологических процессах. В установках использован принцип осаждения аэрозолей на электростатическом фильтре, что позволяет достигать высокой степени очистки воздуха и возвращать его в рабочее помещение.

Принцип работы (ФВУ-1200, ФВУ-2400, ФВА-3500)

В установках использована трехступенчатая система очистки загрязненного воздуха. Загрязненный воздух, пройдя через систему фильтров:

- 1 -я ступень – фильтр грубой очистки;
- 2 -я ступень – электростатический фильтр;
- 3 –я ступень – химический фильтр.

Химический фильтр производит очистку воздуха от газов CO, NOX, HF, O3.

Конструкция установок серии «ФВУ» (ФВУ-1200, ФВУ-2400, ФВА-3500)

Конструктивно (Рис.2) установки состоят из воздуховода, закрепленного на поворотном узле, вентилятора, фильтра грубой очистки, электростатического фильтра, выполненных в едином корпусе. Воздуховод закреплен на шарнирно-поворотном механизме и вращается вокруг своей оси на 360°, что позволяет зафиксировать воздухозаборную воронку в

любом пространственном положении обслуживаемой зоны. Радиус действия поворотного устройства 2,5 м. Установки оборудованы автоматической системой контроля запыленности электростата с подачей светового сигнала.

Отличительной особенностью конструкции установок серии «ФВУ» является возможность очистки электростатического фильтра «в сухую». Установка ФВУ-1200 является передвижной установкой и предназначена для обслуживания нестационарных источников пылевыведения. Установка выпускается в двух исполнениях:

1. Передвижной вариант на колесах.
2. Настенный вариант для размещения на стене или около поворотной консоли.

Установка серии ФВУ-2400 является стационарной установкой и предназначена для обслуживания 2-х сварочных постов.

Установка серии ФВА-3500 является стационарной установкой и предназначена для обслуживания 3-4 постов. В комплект поставки не входят воздуховоды. Для организации эффективного удаления сварочных газов необходимо проводить расчет аспирационной системы.

Модель	ФВУ-1200	ФВУ-2400	ФВА-3500
Производительность, м³/час	1200	2400	3500
Степень очистки газообразной фазы сварочного аэрозоля, не менее	90	90	85
Степень очистки твердой фазы сварочного аэрозоля, %	97	97	95
Уровень шума, дБ	75	75	80
Количество обслуживаемых постов, шт	1	2	4
Габаритные размеры, мм	590x860x1500	1280x890x1290	600x1250x2000
Масса, кг	160	240	270
Мощность, кВт	2,2	2,2	4

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93