



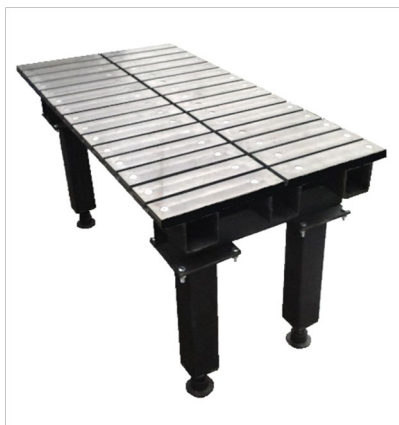
Каталог

**СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ
СВАРОЧНЫЕ ВРАЩАТЕЛИ
ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ**

**Поставщик:
ООО «СварГарант»
Тел. +7 (343) 383-56-79
E-mail: mail@svargarant.ru**



СВАРОЧНО-СБОРОЧНЫЕ СТОЛЫ СС



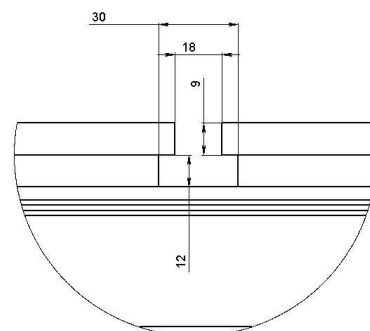
Сварочно-сборочный стол СС состоит из стальной рамы, сваренной из профильной трубы, обеспечивающую значительную механическую прочность изделию.

Рабочая плита сварочно-сборочного стола СС представляет собой систему пластин из серого чугуна, присоединенных к подложке с помощью потай-винтов М10. Сборка пластина из серого чугуна + подложка образуют между собой систему Т-образных пазов, с помощью которых производится установка рабочей оснастки на стол. Ножки стола имеют регулировку по высоте, предназначенную для жесткой фиксации стола, компенсации неровностей пола в производственном помещении.

Возможно изготовление столов любых габаритов!

Технические характеристики и размеры пазов

Производитель	Россия
Материал рабочей поверхности	Серый чугун марки СЧ10 ГОСТ 1412-85
Отклонение от плоскостности рабочей поверхности на 1 м, мм	1



Наименование	Габаритные размеры, мм	Максимальная допустимая нагрузка, кг	Масса, кг	Материал рабочей поверхности
СС-1280x800	1280x800x800	2000	350	Чугун
СС-1516x800	1516x800x800	2500	450	Чугун
СС-1280x1200	1280x1200x800	3000	500	Чугун
СС-1988x1200	1988x1200x800	4000	700	Чугун
СС-3050x1200	3050x1162x800	5000	900	Чугун

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНО-СБОРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВУ С ПОВОРОТНО-ВЫТЯЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ



Сварочно-сборочный стол состоит из стальной рамы, сваренной из профильной трубы, обеспечивающую значительную механическую прочность изделию.

Для удобства транспортировки изделия, ножки стола являются съемными элементами, каждая из которых крепится к фланцам, приваренным к раме с помощью четырех болтов М12. Рабочая плита сварочно-сборочного стола представляет собой систему пластин из серого чугуна, присоединенных к подложке с помощью потай-винтов М10. Сборка пластина из серого чугуна + подложка образуют между собой систему Т-образных пазов, с помощью которых производится установка рабочей оснастки на стол. Ножки стола имеют регулировку по высоте, предназначенную для жесткой фиксации стола, компенсации неровностей пола в производственном помещении.

Стол оборудован поворотным-вытяжным устройством, легко вращающимся вокруг собственной оси и принимающим различную форму за счет гофрированных соединений. Используя ПВУ можно осуществлять работы не только на столе, но и на расстоянии 2 метров от него. Разряжение воздуха происходит посредством встроенного вентилятора.

Возможно изготовление столов любых габаритов!

Технические характеристики и размеры пазов:

Производитель	Россия
Вентиляция	Встроенная
Радиус действия ПВУ, м	2*
Производительность, куб. м/час	1800
Мощность вентилятора, кВт	0,75
Питание, В (на выбор Заказчика)	220/380*
Материал рабочей поверхности	Серый чугун марки СЧ10 ГОСТ 1412-85

Наименование	Габаритные размеры, мм	Вентиляция	Материал рабочей поверхности
ССВУ-1280x800	1280x800x800	Встроенная	Чугун
ССВУ-1988x1200	1988x1200x800	Встроенная	Чугун
ССВУ-3050x1200	3054x1162x800	Встроенная	Чугун

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНО-СБОРОЧНЫЕ СТОЛЫ СГПР с гидроприводом



Стол сварочно-сборочный СГПР предназначен для обработки средне- и крупногабаритных изделий и оборудован гидроприводом.

Основным элементом стола является чугунная платформа с пазами Т-образной формы, перемещающаяся в вертикальной плоскости посредством системы рычагов и гидравлических цилиндров. Пазы надежно фиксируют заготовку у рабочей поверхности, а перемещение платформы позволяет выполнять сварочно-сборочные работы по всей высоте заготовки с одной установки.

Рабочая плита представляет собой систему пластин из чугуна (другие варианты – из стали или алюминия), присоединенных к подложке. Сборка пластина из серого чугуна + подложка образуют между собой систему Т-образных пазов, с помощью которых производится установка рабочей оснастки на стол.

Приводится в движение (вверх/вниз) с помощью пульта управления, имеющего четыре кнопки (расположение сверху вниз): 1. Аварийная остановка; 2. Блокировка; 3. Движение вверх; 4. Движение вниз.

Возможно изготовление столов любых габаритов!

Технические характеристики

Производитель	Россия
Габаритные размеры стола ДхШхВ, мм	1300x800x350-1100
Габаритные размеры рабочей поверхности стола, мм	1300x800
Материал рабочей поверхности (плит) сварочно-сборочного стола	Чугун / Сталь / Алюминий
Толщина пластины, мм	9
Отклонение от плоскостности рабочей поверхности стола на 1 метр длины, мм	0,5
Равномерно-распределенная нагрузка на плоскость стола, кг	2000
Масса сварочно-сборочного стола, кг	450
Мощность двигателя подъема, кВт	1,5
Питание, В / Гц	380 / 50

Наименование	Габаритные размеры	Размер рабочей плиты, мм	Масса, кг
СГПР-1300 Чугун	1300x800x350-1100	1300x800	450
СГПР-1300 Сталь	1300x800x350-1100	1300x800	450
СГПР-1300 Алюминий Д16Т	1300x800x350-1100	1300x800	450

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВ-1 с вентилятором



Стол сварщика ССВ-1 идеально подходит для работ, подразумевающих быстрое удаление с рабочего места пыле-газовой смеси, например, сварочных, зачистных и шлифовальных.

В основе конструкции стола лежит стальная сварная рама, обшитая металлическими листами, покрытыми порошковой эмалью, защищающей изделие от коррозии и придающей ему привлекательный вид.

Рабочая плита стола состоит из системы легкоъемных чугунных решеток, исключая прилипание брызг и окалины, образующихся в ходе выполнения работ.

Над рабочей плитой смонтирован козырек, удаляющий загрязненный в процессе сварки воздух в общецеховую вентиляционную систему. Воздух разряжается посредством встроенного центробежного вентилятора производительностью 1800 м³/ч..

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Встроенная
Производительность, куб.м/час	1800
Мощность вентилятора, кВт	0,75
Питание, В (на выбор Заказчика)	220/380*
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Наименование	Габаритные размеры	Размер рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВ 1-1	1100x790x1465	800x700	210
ССВ 1-2	1250x790x1465	1000x700	230
ССВ 1-3	1400x790x1465	1200x700	250

Дополнительная комплектация:

Установки съёмной поворотной плиты Д300мм.

Поддон под рабочей поверхностью

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВ-1М с вентилятором



Стол сварщика ССВ-1М идеально подходит для работ, подразумевающих быстрое удаление с рабочего места пыле-газовой смеси, например, сварочных, зачистных и шлифовальных. В основе конструкции стола лежит стальная сварная рама, обшитая металлическими листами, покрытыми порошковой эмалью, защищающей изделие от коррозии и придающей ему привлекательный вид.

Рабочая плита стола состоит из системы легкоъемных чугунных решеток, исключающих прилипание брызг и окалины, образующихся в ходе выполнения работ.

Над рабочей плитой смонтирован козырек, удаляющий загрязненный в процессе сварки воздух в общецеховую вентиляционную систему. Воздух разряжается посредством встроенного центробежного вентилятора.

В столе предусмотрена выемка для ног, в значительной мере облегчающая работу сварщика, находящегося в сидячем положении.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Встроенная
Производительность, куб.м/час	1800
Мощность вентилятора, кВт	0,75
Питание, В (на выбор Заказчика)	220/380*
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Наименование	Габаритные размеры	Размер рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВ 1-1М	1100x790x1465	800x700	210
ССВ 1-2М	1250x790x1465	1000x700	230
ССВ 1-3М	1400x790x1465	1200x700	250

Дополнительная комплектация:

Установка съемной поворотной плиты Д300мм

Поддон под рабочей поверхностью

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВ-2 без вентилятора



Стол сварщика ССВ-2 отлично подходит для работ, в ходе выполнения которых необходимо оперативно устранить с рабочего места пыле-газовую смесь, например, сварочных, зачистных и шлифовальных.

Конструктивно стол состоит из стальной рамы, обшитой, окрашенными с целью защиты от коррозии порошковой эмалью, листами металла, рабочего стола, выполненного из чугунных решеток, к которым не прилипают брызги и окалина, и козырька, оснащенного металлической панелью с вертикальными прорезями и удаляющего загрязненный в ходе выполнения сварочных работ воздух в общецеховую вентиляционную систему.

Удаление воздуха производится за счет разрежения общецеховой вентиляционной системы.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Цеховая
Питание, В	220
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Наименование	Габаритные размеры	Размер рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВ 2-1	1100x790x1465	800x700	210
ССВ 2-2	1250x790x1465	1000x700	230
ССВ 2-3	1400x790x1465	1200x700	250

Дополнительная комплектация:

Установка съемной поворотной плиты Д300мм

Поддон под рабочей поверхностью.

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВ-2М без вентилятора



Стол сварщика ССВ-2М отлично подходит для работ, в ходе выполнения которых необходимо оперативно устранить с рабочего места пыле-газовую смесь, например, сварочных, зачистных и шлифовальных.

Конструктивно стол состоит из стальной рамы, обшитой, окрашенными с целью защиты от коррозии порошковой эмалью, листами металла, рабочего стола, выполненного из чугунных решеток, к которым не прилипают брызги и окалина, и козырька, оснащенного металлической панелью с вертикальными прорезями и удаляющего загрязненный в ходе выполнения сварочных работ воздух в общецеховую вентиляционную систему. Очистка воздуха производится за счет разрежения общецеховой вентиляционной системы.

В столе предусмотрены ящики для инструмента, и выемка для ног, в значительной мере облегчающая работу сварщика, находящегося в сидячем положении.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Цеховая
Питание, В	220
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Наименование	Габаритные размеры	Размер рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВ 2-1М	1100x790x1465	800x700	210
ССВ 2-2М	1250x790x1465	1000x700	230
ССВ 2-3М	1400x790x1465	1200x700	250

Дополнительная комплектация:
 Установка съемной поворотной плиты Д300мм
 Поддон под рабочей поверхностью.

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВ-3 с вентилятором



Стол сварщика ССВ-3 используется там, где требуется в кратчайшие сроки устранить пылегазовую смесь, образующуюся в ходе выполнения сварочных, зачистных и шлифовальных работ.

Он состоит из стальной, обшитой листами металла рамы, рабочей плиты, представляющей собой конструкцию из легкоъемных чугунных решеток, материал которых исключает прилипание брызг и окалины, образующихся во время сварки и защитного экрана.

Удаление загрязненного воздуха осуществляется следующим образом. Через вырезы в чугунных решетках пылегазовая смесь попадает в систему внутренних воздухопроводов стола, а затем – в общецеховую вентиляцию. Воздух разряжается встроенным вентилятором с производительностью 1800 м³/ч.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Встроенная
Производительность, куб.м/час	1800
Мощность вентилятора, кВт	0,75
Питание, В (на выбор Заказчика)	220/380*
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Наименование	Габаритные размеры	Размер рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВ 3-1	1100x820x850	800x700	200
ССВ 3-2	1250x820x850	1000x700	220
ССВ 3-3	1400x820x850	1200x700	240

Дополнительная комплектация:

Установка съемной поворотной плиты Д300мм

Поддон под рабочей поверхностью

Защитный экран

Демонстрационный экран с тонированными стеклами

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминивно-медной поверхностью.

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВ-4 без вентилятора



Стол сварщика ССВ-4 используется при всех видах сварочных и им сопутствующих работ – там, где требуется в сжатые сроки устранить пылегазовую смесь и очистить воздух на рабочем месте.

Конструктивно стол является сварной рамой, обтянутой покрытыми порошковой эмалью листами, с рабочей плитой.

Стол оснащен инструментальными карманами, что вкупе с эргономичным расположением рабочей панели, улучшает условия труда сварщика и повышает общую культуру производства, Пылегазовая смесь из рабочей зоны удаляется при помощи разряжения общецеховой вентиляции.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Цеховая
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Наименование	Габаритные размеры	Размер рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВ 4-1	1100x820x850	800x700	200
ССВ 4-2	1250x820x850	1000x700	220
ССВ 4-3	1400x820x850	1200x700	240

Дополнительная комплектация:

Установка съемной поворотной плиты Д300мм

Поддон под рабочей поверхностью

Защитный экран

Демонстрационный экран с тонированными стеклами

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВ-4 без вентилятора с демонстрационным экраном



Стол сварщика неповоротный применяется в качестве стационарного сварочного поста. Стол предназначен для установки на нем изделий малых и средних размеров при проведении сварочных, шлифовальных, зачистных и др. работ с одновременным удалением газовой смеси и пыли.

Конструктивно стол является сварной рамой, обтянутой покрытыми порошковой эмалью листами, с установленными на ней защитным экраном и рабочей плитой.

Стол оснащен инструментальными карманами, что вкупе с эргономичным расположением рабочей панели, улучшает условия труда сварщика и повышает общую культуру производства,

Пыле-газовая смесь из рабочей зоны удаляется при помощи разряжения общецеховой вентиляции.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Цеховая
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Наименование	Габаритные размеры	Размер рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВ 4-1 ДЭ	1100x820x850	800x700	200
ССВ 4-2 ДЭ	1250x820x850	1000x700	220
ССВ 4-3 ДЭ	1400x820x850	1200x700	240

Дополнительная комплектация:

Установка съемной поворотной плиты Д300мм

Поддон под рабочей поверхностью

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВ-4 с ПВУ без вентилятора



Стол сварщика ССВ-4 с ПВУ будет уместен там, где требуется в максимально короткие сроки справиться с загрязнением воздуха на рабочем месте пылегазовой смесью, образовавшейся в результате сварочных и им сопутствующих работ.

В столе предусмотрены инструментальные карманы и выемка для ног, в значительной мере облегчающая работу сварщика, находящегося в сидячем положении.

Конструкция поворотно-вытяжного устройства позволяет ему принимать любое положение, что позволяет сварщику работать, как на столе, так и на расстоянии двух метров от него.

Пылегазовая смесь из рабочей зоны удаляется через 2-метровое поворотно-вытяжное устройство ПВУ при помощи разряжения общецеховой вентиляции.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Цеховая
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Наименование	Габаритные размеры	Размер рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВ 4-4	1100x820x850	800x700	210
ССВ 4-5	1250x820x850	1000x700	230
ССВ 4-6	1400x820x850	1200x700	250

Дополнительная комплектация:

Установка съемной поворотной плиты Д300мм

Защитный экран

Демонстрационный экран с тонированными стеклами

Поддон под рабочей поверхностью

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВ-5 с ПВУ с вентилятором



Стол сварщика ССВ-5 станет незаменимым помощником там, где требуется очистить воздух рабочей зоны от пыли-газовой смеси, образованной при выполнении сварочных и сопутствующих им работ.

Комплектация стола включает в себя стальную сварную раму, обшитую металлическими листами, эргономично расположенную рабочую плиту, позволяющую без усилий убирать отходы производства из поддона, встроенный вентилятор, поворотно-вытяжное устройство легко вращающееся вокруг своей оси и принимающее любую форму за счет гофрированных соединений

На рабочей рабочей поверхности установлено поворотно-вытяжное устройство, удаляющее загрязненный в процессе сварки воздух в общецеховую вентиляционную систему. Воздух разряжается посредством встроенного центробежного вентилятора производительностью 1800 м3/ч.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Встроенная
Производительность, куб.м/час	1800
Мощность вентилятора, кВт	1,5
Радиус действия поворотно-вытяжного устройства, м	2
Питание, В (на выбор Заказчика)	220/380*
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун, колосники

Наименование	Габаритные размеры	Размер рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВ 5-1	1100x820x850	800x700	215
ССВ 5-2	1250x820x850	1000x700	235
ССВ 5-3	1400x820x850	1200x700	255

Дополнительная комплектация:

Установка съемной поворотной плиты Д300мм

Защитный экран

Демонстрационный экран с тонированными стеклами

Поддон под рабочей поверхностью

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ С СИСТЕМОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ССВ-3 ВФ



Стол сварщика ССВ-3 с ФВУ – находка для тех, кому требуется качественно и быстро устранить пыле-газовую смесь, образованную при проведении сварочных и им сопутствующих работ.

Прочная сварная рама, обтянутая защищенным покрытием стальными листами, рабочая плита, позволяющая беспрепятственно убирать окалину и грязь с поддона, встроенный вентилятор, внутренний фильтр, быстро и качественно очищающий воздух от пыли и дыма, и поворотно-вытяжное устройство с гибкими гофрированными соединениями легко вращающееся вокруг своей оси – вот основные конструктивные элементы этой модели.

Благодаря наличию поворотно-вытяжного устройства, способного принимать любое положение, работать можно, как на столе, так и в радиусе двух метров от него.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Встроенная
Система фильтрации	Встроенная
Радиус действия ПВУ, м	2
Производительность, куб.м/час	1800
Мощность вентилятора, кВт	1,5
Питание, В (на выбор Заказчика)	220/380*
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Дополнительная комплектация:

Установка съемной поворотной плиты Д300мм

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.





СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ С СИСТЕМОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ССВ-3 ВФ

Модель	Габаритные размеры, мм	Вентиляция	Размер рабочей плиты, мм	Материал рабочей плиты	Q, м3/ч	Радиус дей-ия ПВУ, м*	Тип фильтра	Компрессор	Питание, В	Масса, кг
ССВ 3-4 ВФ	1250x820x850	Встроенная	800x700	Чугун / Алюминий*	1800	2	Картриджный, сменный, 10 кв/м	Не требуется	220/380*	240
ССВ 3-5 ВФ	1400x820x850	Встроенная	1000x700	Чугун / Алюминий*	1800	2	Картриджный, сменный, 10 кв/м	Не требуется	220/380*	260
ССВ 3-6 Р/ВФ	1400x820x850	Встроенная	1000x700	Чугун / Алюминий*	1800	2	Картриджный, с самоочисткой, 12 кв/м	Требуется подключения к внешней пневматической системе с рабочим давлением не менее 5 атм.	220/380*	245
ССВ 3-7 Р/ВФ	1600x820x850	Встроенная	1000x700	Чугун / Алюминий*	1800	2	Картриджный, с самоочисткой, 12 кв/м	Требуется подключения к внешней пневматической системе с рабочим давлением не менее 5 атм.	220/380*	265
ССВ 3-7 РК/ВФ	1600x820x850	Встроенная	1000x700	Чугун / Алюминий*	1800	2	Картриджный, с самоочисткой, 12 кв/м	Встроенный	220/380*	275
ССВ 3-8 РК/ВФ с пов. плитой Ду450мм	1700x820x850	Встроенная	1200x700	Чугун / Алюминий*	1800	2	Картриджный, с самоочисткой, 12 кв/м	Встроенный	220/380*	275

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВП-1 с поворотной плитой с вентилятором



Стол сварщика ССВП-1 предназначен для выполнения всех видов сварочных и им сопутствующих работ, в ходе которых выделяется пылегазовая смесь.

С целью обеспечения максимально комфортной работы сварщика стол оснащен поворотной плитой с пазами Т-образной формы, позволяющим крепежу надежно прижать деталь к плите. Такая конструкция стола позволяет выполнять весь комплекс сварочных работ со всех сторон заготовки с одной установки.

Основу стола составляет стальная рама, изготовленная сварным способом из профильной трубы, придающей существенную прочность изделию.

Пылегазовая смесь отбирается при помощи ПВУ, позволяющего работать не только на рабочей поверхности стола, но и на расстоянии 2 метров от него.

Все вредное излучение нейтрализуется съёмным защитным экраном. Загрязненный в процессе сварки воздух удаляется через ПВУ в общецоховую вентиляционную систему. Воздух разряжается посредством встроенного центробежного вентилятора производительностью 1800 м³/ч.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Встроенная
Производительность, куб.м/час	1800
Мощность вентилятора, кВт	1,5
Радиус действия ПВУ, м	2
Питание, В (на выбор Заказчика)	220/380*
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Наименование	Габаритные размеры	Диаметр рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВП 1-1/Д650	1100x820x850	650	215
ССВП 1-2/Д650	1250x820x850	650	235
ССВП 1-3/Д650	1400x820x850	650	255
ССВП 1-1/Д450	1100x820x850	450	210
ССВП 1-2/Д450	1250x820x850	450	230
ССВП 1-3/Д450	1400x820x850	450	250

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВП-2 с вентилятором



Стол сварщика ССВП-2 является упрощенным вариантом сварочного стола с поворотной плитой ССВП-1 и рассчитан на выполнение работ, связанных с возникновением на рабочем месте пыли-газовой смеси, а именно – сварочных, шлифовальных и зачистных.

Конструктивно стол представляет собой раму, выполненную из профильных стальных труб, обшитую металлическими, покрытыми порошковой эмалью листами, с установленными на ней поворотной плитой без пазов Т-образной формы, козырьком, удаляющим загрязненный в ходе работ воздух в общецеховую вентиляционную систему и встроенным центробежным вентилятором.

Изделие надежно защищено от коррозии и выглядит привлекательно внешне.

Загрязненный в процессе сварки воздух удаляется через козырек в общецеховую вентиляционную систему. Воздух разряжается посредством встроенного центробежного вентилятора производительностью 1800 м³/ч.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Встроенная
Производительность, куб.м/час	1800
Мощность вентилятора, кВт	1,5
Питание, В (на выбор Заказчика)	220/380*
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Наименование	Габаритные размеры	Диаметр рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВП 2-1/Д650	1100x820x850	650	215
ССВП 2-2/Д650	1250x820x850	650	235
ССВП 2-3/Д650	1400x820x850	650	255
ССВП 2-1/Д450	1100x820x850	450	210
ССВП 2-2/Д450	1250x820x850	450	230
ССВП 2-3/Д450	1400x820x850	450	250

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВП-2М с вентилятором и местом под ноги



Стол сварщика ССВП-2М является упрощенным вариантом сварочного стола с поворотной плитой ССВП-1 и рассчитан на выполнение работ, связанных с возникновением на рабочем месте пыли-газовой смеси, а именно – сварочных, шлифовальных и зачистных.

Конструктивно стол представляет собой раму, выполненную из профильных стальных труб, обшитую металлическими, покрытыми порошковой эмалью листами, с установленными на ней поворотной плитой без пазов Т-образной формы, козырьком, удаляющим загрязненный в ходе работ воздух в общецоховую вентиляционную систему и встроенным центробежным вентилятором.

Изделие надежно защищено от коррозии и выглядит привлекательно внешне.

Загрязненный в процессе сварки воздух удаляется через козырек в общецоховую вентиляционную систему. Воздух разряжается посредством встроенного центробежного вентилятора производительностью 1800 м³/ч.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Встроенная
Производительность, куб.м/час	1800
Мощность вентилятора, кВт	1,5
Питание, В (на выбор Заказчика)	220/380*
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Наименование	Габаритные размеры	Диаметр рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВП 2-1/Д650	1100x820x850	650	215
ССВП 2-2/Д650	1250x820x850	650	235
ССВП 2-3/Д650	1400x820x850	650	255
ССВП 2-1/Д450	1100x820x850	450	210
ССВП 2-2/Д450	1250x820x850	450	230
ССВП 2-3/Д450	1400x820x850	450	250

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВП-3 без вентилятора



Стол сварщика ССВП-1 предназначен для выполнения всех видов сварочных и им сопутствующих работ, в ходе которых выделяется пылегазовая смесь.

С целью обеспечения максимально комфортной работы сварщика стол оснащен поворотной плитой с пазами Т-образной формы, позволяющим крепежу надежно прижать деталь к плите. Такая конструкция стола позволяет выполнять весь комплекс сварочных работ со всех сторон заготовки с одной установки.

Основу стола составляет стальная рама, изготовленная сварным способом из профильной трубы, придающей существенную прочность изделию.

Пылегазовая смесь отбирается при помощи ПВУ, позволяющего работать не только на рабочей поверхности стола, но и на расстоянии 2 метров от него.

Все вредное излучение нейтрализуется съемным защитным экраном. Удаление воздуха производится за счет разрежения общецеховой вентиляционной системы.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Цеховая
Радиус действия ПВУ, м	2
Питание, В	220
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Наименование	Габаритные размеры	Диаметр рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВП 3-1/Д650	1100x820x850	650	215
ССВП 3-2/Д650	1250x820x850	650	235
ССВП 3-3/Д650	1400x820x850	650	255
ССВП 3-1/Д450	1100x820x850	450	210
ССВП 3-2/Д450	1250x820x850	450	230
ССВП 3-3/Д450	1400x820x850	450	250

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВП-4 без вентилятора



Стол сварщика ССВП-4 предназначен для выполнения всех сварочных и околосварочных работ. Позволяет оперативно очистить воздух рабочего места от пыли-газовой смеси. Облегчает условия работы сварщика, позволяя варить со всех сторон заготовки одной установкой.

Основу конструкции стола составляет стальная сварная рама, обшитая покрытыми порошковой эмалью листами, рабочая плита и козырек, смонтированный над рабочей плитой и позволяющий удалить загрязненный в ходе работ воздух в общецеховую систему вентиляции. Конструкция стола предусматривает инструментальный карман, что вкпе с эргономичным расположением рабочей панели, в значительной мере улучшает условия труда сварщика.

Удаление воздуха производится за счет разрежения общецеховой вентиляционной системы.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Цеховая
Питание, В (на выбор Заказчика)	220
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Наименование	Габаритные размеры	Диаметр рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВП 4-1/Д650	1100x820x850	650	215
ССВП 4-2/Д650	1250x820x850	650	235
ССВП 4-3/Д650	1400x820x850	650	255
ССВП 4-1/Д450	1100x820x850	450	210
ССВП 4-2/Д450	1250x820x850	450	230
ССВП 4-3/Д450	1400x820x850	450	250

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНЫЕ СТОЛЫ ССВП-4М без вентилятора и местом под ноги



Стол сварщика ССВП-4 предназначен для выполнения всех сварочных и околосварочных работ. Позволяет оперативно очистить воздух рабочего места от пыли-газовой смеси. Облегчает условия работы сварщика, позволяя варить со всех сторон заготовки одной установкой.

Основу конструкции стола составляет стальная сварная рама, обшитая покрытыми порошковой эмалью листами, рабочая плита и козырек, смонтированный над рабочей плитой и позволяющий удалить загрязненный в ходе работ воздух в общецеховую систему вентиляции. Конструкция стола предусматривает инструментальный карман, что вкпе с эргономичным расположением рабочей панели, в значительной мере улучшает условия труда сварщика.

Удаление воздуха производится за счет разрежения общецеховой вентиляционной системы.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Цеховая
Питание, В (на выбор Заказчика)	220
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм (на выбор заказчика)	850
Материал рабочей поверхности	Серый чугун

Наименование	Габаритные размеры	Диаметр рабочей плиты, мм	Масса, кг
ССВП 4-1/Д650	1100x820x850	650	215
ССВП 4-2/Д650	1250x820x850	650	235
ССВП 4-3/Д650	1400x820x850	650	255
ССВП 4-1/Д450	1100x820x850	450	210
ССВП 4-2/Д450	1250x820x850	450	230
ССВП 4-3/Д450	1400x820x850	450	250

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНО-ЗАЧИСТНОЙ СТОЛ ССЗ 1-1 без вентилятора



Сварочно-зачистной стол модификации ССЗ 1-1 оснащен устройством, посредством которого осуществляется качественное устранение сварочных аэрозолей и пыли, образующихся в процессе сварки.

Такой стол устанавливается для фиксации деталей, которые будут поддаваться ручной дуговой сварке и сварке в защитных газах. Помимо этого приспособление может быть установлено с целью зачистки и шлифовки металлических элементов.

Сварочно-зачистной стол данной модификации оснащен специальными устройствами для удаления вредных веществ в месте их образования. Предусматривается поддержание допустимого нормами уровня концентрации различных примесей. Исходя из технических характеристик, подключение должно производиться к вытяжной системе.

С помощью такого стола обеспечивается эффективное удаление пыли и дыма, вырабатываемого во время работы.

Вредные вещества всасываются посредством двух плоскостей:

- через решетку поверхности – снизу;
- через вертикальную панель – сзади.

Помимо двух всасывающих плоскостей имеются боковые защитные экраны, которые предотвращают попадание газообразных компонентов в воздух помещения. Также эти экраны защищают от распространения пыли. При необходимости их можно раздвинуть для установки изделий нестандартной длины.

Вытяжная система надежно защищена от попадания искр. Раскалённые частицы металла и пыль оседают в выдвигаемом поддоне, при этом дым легко выводится через вытяжную систему. Стол можно подключить к такой системе с любой стороны.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Цеховая
Питание, В	220
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм	850
Расход воздуха, не менее куб.м./час	2500
Диаметр присоединительных патрубков, мм	250
Максимальная равномерно распределенная нагрузка на столешницу, кг	500

Наименование	Габаритные размеры	Диаметр рабочей поверхности, мм	Масса, кг
ССЗ 1-1	1100x866x1800	1000x500	170

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СВАРОЧНО-ЗАЧИСТНОЙ СТОЛ ССЗ-1200 без вентилятора



Стол сварочно-зачистной (далее – стол) предназначен для удаления сварочных аэрозолей и пыли при проведении работ по сварке и зачистке различных изделий.

Стол предназначен для продолжительной работы в закрытых помещениях при следующих условиях:

- температура воздуха – от 10 до 45°С;
- относительная влажность не более 80% при 25°С;
- окружающая среда и очищаемый воздух не взрывоопасные и не содержат агрессивные пары и газы.

Стол сварочно-зачистной ССЗ-1200 подключается к общецеховой (общезаводской) системе вентиляции. В нижней части стола расположена тумба для инструмента. На столешнице установлена колосниковая решетка, под решеткой расположен поддон. Стол оснащен защитным экраном и лампой подсветки. На боковых стенках стола имеются отверстия для подключения к вытяжной системе. Стол укомплектован патрубком, заглушкой и регулируемыми опорами. Сварочный аэрозоль и пыль,

образующиеся при работе, всасываются через решетку и удаляются через подключаемую вытяжную систему. Крупные частицы оседают в поддоне.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Вентиляция	Цеховая
Питание, В	220
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм	850
Расход воздуха, не менее куб.м./час	2500
Диаметр присоединительных патрубков, мм	200
Максимальная равномерно распределенная нагрузка на столешницу, кг	500

Наименование	Габаритные размеры	Диаметр рабочей поверхности, мм	Масса, кг
ССЗ-1200	1010x820x1570	1008x500	170

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СТОЛ ШЛИФОВАЛЬНО-ЗАЧИСТНОЙ СШЗ-02БТС



Стол шлифовально-зачистной СШЗ-02БТС состоит из каркаса сварной конструкции, выполненного из стального уголка, с обшивками из листовой стали, системы воздухопроводов и защитного экрана с освещением.

Рабочая поверхность стола СШЗ-02БТС, на которой производятся зачистные работы, выполнена из резинового настила толщиной 25 мм с перфорированными сквозными отверстиями, через которые производится отбор загрязненного воздуха с рабочей поверхности стола. Резиновый настил на рабочей поверхности стола СШЗ-02БТС предотвращает проваливание деталей в собирающий

контейнер и исключает механические повреждения обрабатываемой детали.

Загрязненный воздух от процесса зачистки удаляется с поверхности стола СШЗ-02БТС через отверстия в резиновом настиле, проходит через искрогаситель и воздухопроводы, присоединенные к кожуху фильтра, через фильтрующую кассету, вентилятор и уже в очищенном состоянии выбрасывается через выходную решетку на задней стенке стола.

Очистка фильтрующей кассеты происходит при продувке ее внутренней полости сжатым воздухом, для чего в системе установлен ресивер и клапаны. Управление системой очистки может осуществляться как в автоматическом, так и в ручном режимах, в зависимости от времени и интенсивности выполняемых на столе СШЗ-02БТС зачистных работ.

Для нормального функционирования система очистки требует подключения к внешней пневматической системе с рабочим давлением не менее 5 атм.

Стол СШЗ-02БТС может дополнительно комплектоваться дифференциальным манометром для проверки потери давления на фильтрующей кассете.

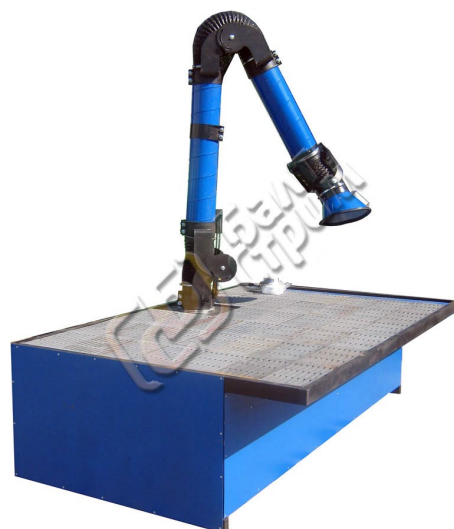
Технические характеристики

Габариты, мм	1800x1400x875
Масса, кг	300
Размер рабочей поверхности, мм	1800x1400
Материал рабочей поверхности	Резиновый настил толщиной 25 мм/чугунные колосники
Система вентиляции	Встроенная (через рабочую поверхность)
Количество встроенных вентиляторов, шт.	2
Мощность одного вентилятора, кВт	1,5
Производительность одного вентилятора, м3/ч	2500
Питание, В	380
Система фильтрации (опционально)	Встроенная
Система самоочистки фильтров (опционально)	Встроенная
Компрессор (опционально)	Для автономной системы регенерации, не менее 5 атм.

Наименование	Габаритные размеры	Диаметр рабочей поверхности, мм	Масса, кг
СШЗ-09БТС	1800x1400x875	1800x1400	300

Дополнительные опции:

- Установка фильтров 2 шт
- Установка системы регенерации
- Установка всасывающего козырька.
- Установка подъемно-вытяжного устройства (ПВУ).
- Установка компрессора для регенерации фильтров
- Установка угольного фильтра
- Установки дифференциального манометра
- Установка защитного экрана
- Установка поддона под рабочей поверхностью
- Установка стальной рабочей поверхности



СТОЛ СВАРЩИКА УЧЕБНЫЙ ССУ-3 без вентилятора



Стол сварщика ССУ представляет собой рабочее место для обучения будущих сварщиков.

Основными конструктивными элементами стола являются рама, сваренная из профильных труб и обшитая покрытыми порошковой эмалью металлическими листами, рабочая плита с чугунными колосниками, предназначенными для устранения пылегазовой смеси, возникшей в ходе выполнения работ, и защитный экран, надежно защищающий от излучения.

Удаление воздуха рабочей зоны производится путем разрежения общецеховой вентиляции.

Стол ССУ-3 снабжен двумя ящиками для хранения инструмента, тисками и двумя светильниками. Рабочая поверхность выполнена из чугунных колосников, конструкции которых обеспечивают хорошее всасывание загрязненного воздуха и предотвращают проваливание деталей.

Удаление загрязненного воздуха, образующегося в процессе сварки или зачистки, происходит через рабочую поверхность и вытяжной зонт с помощью цеховой вентиляции. Стол имеет четыре точки подключения к цеховой вентиляции: две по бокам стола и две на вытяжном зонте.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Габариты, мм	2200x850x1700
Масса, кг	350
Размер рабочей поверхности, мм	2000x700
Материал рабочей поверхности	Чугунные колосники
Высота рабочей поверхности над уровнем пола, мм	850
Вентиляция	Цеховая
Количество точек подключения к цеховой вентиляции, шт.	4 (две по бокам стола для удаления загрязненного воздуха через рабочую поверхность; две на вытяжном зонте)
Диаметр верхних воздухопроводов для подключения к вентиляции, мм	200
Размер боковых врезок для подключения к вентиляции, мм	250x100
Освещение	Наличие
Питание осветительных приборов, В	220

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами, а также изготовление столов с алюминиево-медной поверхностью.

СТОЛ СВАРЩИКА ССВ 3-8 РК/ВФ-К



Стол сварщика ССВ-3 с ФВУ – находка для тех, кому требуется качественно и быстро устранить пылегазовую смесь, образованную при проведении сварочных и им сопутствующих работ. Прочная сварная рама, обтянутая защищенными покрытием стальными листами, рабочая плита, позволяющая беспрепятственно убирать окалину и грязь с поддона, встроенный вентилятор, внутренний фильтр, регенерируемый встроенным компрессором, быстро и качественно очищающий воздух от пыли и дыма. Фильтровентиляционная система имеет высокую степень очистки. Загрязненный воздух, удаляемый через заднюю стенку и рабочую поверхность проходит в картриджный фильтр. Картриджный фильтр, установлен внутри устройства на специальных направляющих, что существенно облегчает его замену. Смена картриджного фильтра осуществляется через дверцу с замком, края которой снабжены резиновым уплотнителем для создания герметичности.

Регенерация, т.е. очистка картриджного фильтра осуществляется с помощью сжатого воздуха, создаваемого с помощью внешней пневмосети. Сжатый воздух, попадает в ресиверы, где находится под давлением. Ресиверы запорты электромеханическими соленоидными клапанами, которые при открытии создают короткий, резкий воздушный импульс, встряхивающий оболочку фильтра. Твердые частицы, отделившиеся от фильтра в процессе очистки, оседают в поддоне. На заключительном этапе фильтрации на наружной стенке стола может быть установлен угольный фильтр, что позволяет максимально очистить воздух от загрязнений и примесей, возвращая очищенный воздух в помещение и дополнительно установлен шумоглушитель для снижения уровня шума, что необходимо для комфортного нахождения сварщика в процессе работы.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Габариты стола (мм) (без учета защитного экрана)	1380x1005x920
Размер рабочей рабочей поверхности (мм)	1366x750
Материал рабочей поверхности	Стальная решетка
Высота рабочей плиты над уровнем пола (мм)	920
Эл. Питание (В/Гц)	380/50
Вентиляция	встроенная
Мощность вентилятора (кВт)	2,2
Максимальная производительность вентилятора (м3/час)	2500
Удаление загрязненного воздуха	нижняя и задняя стенки
Тип фильтрующего элемента	Картриджный сменный (овал)
Количество фильтр. элементов, шт.	2
Материал фильтра	полиэстер
Искрогаситель 3-х ступенчатый	наличие
Система самоочистки фильтрующих картриджей сжатым воздухом	наличие
Давление сжатого воздуха, атм	5,0-5,5
Подсветка светодиодная, 220В/18Вт, электрокабель L=2,3м.	наличие
Шумоглушитель	наличие
Уровень шума (Дб), не более	69
Масса, (кг)	245

ВРАЩАТЕЛЬ СВАРОЧНЫЙ СВУ-1000/650



Вращатель сварочный СВУ конструктивно состоит из сварной рамы, обеспечивающей необходимую прочность всей конструкции. В подшипниках скольжения к станине крепится стол с механизмом вращения планшайбы и зубчатый сектор механизма наклона. Привод наклона планшайбы установлен на стойке станины. Вращатель снабжен концевыми выключателями. Обеспечивающими остановку электродвигателя привода наклона в крайних положениях. На проводном пульте управления установлены две кнопки, ответственные за включение привода наклона планшайбы, и переключатель для изменения направления вращения планшайбы. Планшайба приводится в движение с помощью педали. Обороты привода вращения планшайбы задаются с помощью потенциометра на частотном преобразователе.

Планшайба вращателя СВУ представляет собой сборную двухслойную, механически обработанную круглую плиту диаметром 650 мм и толщиной 21 мм. Четыре сквозных паза, выполненные в планшайбе, служат для установки сборочных и прижимных приспособлений. Дополнительно вращатель СВУ может комплектоваться комплектом прижимов для крепления свариваемых изделий к планшайбе вращателя. Вращатель снабжен регулируемыми по высоте резьбовыми опорами, позволяющими устанавливать его на неровной поверхности.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Диаметр планшайбы, мм	650
Наибольший угол наклона планшайбы, гр	135
Грузоподъемность, наибольшая, кг	1000
Частота вращения планшайбы, об/мин	0,2 – 5,6
Мощность электродвигателя привода наклона стола, кВт	0,35
Мощность электродвигателя привода вращения, кВт	0,55
Частота, Гц	50
Питание, В при 50 Гц	3Ф - 380
Длина, мм	1010
Ширина, мм	875
Высота, мм	720
Масса вращателя, кг	400

Наименование	Габаритные размеры	Диаметр/размер рабочей плиты, мм	Особенность
СВУ-1000/650 Чугун	1010x875x710	650	Электро привод во всех направлениях / Материал планшайбы - чугун
СВУ-1000/650 Сталь	1010x875x710	650	Электро привод во всех направлениях / Материал планшайбы - сталь
СВУ-1000/1000 Чугун	1300x1400x900	1000	Электро привод во всех направлениях / Материал планшайбы - чугун
СВУ-1000/1000 Сталь	1300x1400x900	1000	Электро привод во всех направлениях / Материал планшайбы - сталь

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ФВУ



Фильтровентиляционная установка ФВУ предназначена для удаления загрязненного воздуха из зоны сварки, шлифовки, лазерной и плазменной резки и его последующей очистки.

Фильтровентиляционная установка состоит из корпуса, к верхней части которого крепится поворотно-вытяжное устройство, через которое осуществляется забор загрязненного воздуха из зоны сварки. Радиус действия ПВУ обычно составляет 2 метра, но по желанию Заказчика этот параметр может меняться в ту или иную сторону. ПВУ снабжена собственным искрогасителем.

Фильтровентиляционная установка имеет две степени очистки. Загрязненный воздух, удаляемый через ПВУ проходит вначале через металлический предфильтр, одновременно выполняющий функцию искрогасителя, затем поступает в картриджный фильтр, находящийся так же в верхней части ФВУ. Картриджный фильтр, установлен внутри устройства на специальных направляющих, что существенно облегчает его замену. Смена картриджного фильтра осуществляется через люк круглой формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для создания герметичности. ФВУ изготавливаются в нескольких модификациях: 1 - со сменным фильтром; 2 - с самоочищающимся фильтром с помощью встроенного компрессора; 3 - с самоочищающимся фильтром с помощью подключаемой внешней пневмосистемы (не менее 5 атм). В нижней части устройства находится вентилятор, который создает разрежение необходимое для работы оборудования. По желанию Заказчика в цепь питания вентилятора может

быть установлен частотный преобразователь, с помощью которого меняются обороты вентилятора и, соответственно, производительность всей системы. Преимущество этой опции в том, что при уменьшении числа оборотов вентилятора, уменьшается уровень шума, а производительность установки такова, что ее далеко не всегда нужно включать на полную мощность. Корпус фильтровентиляционной установки, для удобства ее перемещения, оборудован колесными опорами.

Наименование	Произв-сть, м3/ч	Тип фильтра / Площадь фильтрующей поверхности, кв.м	Радиус действия ПВУ, м*	Мощность эл. двигателя, кВт
ФВУ-1 СФ	1800	Картриджный сменный / 10	2	1,5
ФВУ-1 Р	1800	Картриджный с самоочисткой (требуется подключение компрессора) / 12	2	1,5
ФВУ-1 РК	1800	Картриджный с самоочисткой (встроенный компрессор) / 12	2	1,5
ФВУ-2 СФ	3500	Картриджный сменный / 20	2	2,2
ФВУ-2 Р	3500	Картриджный с самоочисткой (требуется подключение компрессора) / 24	2	2,2
ФВУ-2 РК	3500	Картриджный с самоочисткой (встроенный компрессор) / 24	2	2,2
ФВУ-2 СФ НР	6000	Картриджный сменный / 40	2	5,5
ФВУ-2 Р НР	6000	Картриджный с самоочисткой (требуется подключение компрессора) / 48	2	5,5
ФВУ-2 РК НР	6000	Картриджный с самоочисткой (встроенный компрессор) / 48	2	5,5

ФВУ-1 – установки, предназначенные для обслуживания одного рабочего места, с одним поворотно-вытяжным устройством ПВУ, ФВУ-2 – для обслуживания двух рабочих мест, с двумя ПВУ.

Варианты исполнения подъемно-вытяжного устройства: 2-метровое, 2,5-метровое, 3-метровое и 4-метровое. Возможна установка угольного фильтра на выходе ФВУ.

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ФВУ-1СФ со сменным фильтром



Фильтровентиляционная установка ФВУ-1 СФ предназначена для удаления загрязненного воздуха из зоны сварки, шлифовки, лазерной и плазменной резки и его последующей очистки.

Фильтровентиляционная установка ФВУ-1 СФ состоит из корпуса, к верхней части которого крепится поворотное-вытяжное устройство, через которое осуществляется забор загрязненного воздуха из зоны сварки. Радиус действия ПВУ обычно составляет 2,0 м., но по желанию Заказчика этот параметр может меняться в ту или иную сторону. ПВУ снабжена собственным искрогасителем. Фильтровентиляционная установка имеет две степени очистки. Загрязненный воздух, удаляемый через ПВУ проходит вначале через металлический предфильтр, одновременно выполняющий функцию искрогасителя, затем поступает в картриджный фильтр, находящийся так же в верхней части ФВУ-1 СФ. Картриджный фильтр, установлен внутри устройства на специальных направляющих, что существенно облегчает его замену. Смена картриджного фильтра осуществляется через люк круглой формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для создания герметичности. В нижней части устройства находится вентилятор, который создает разрежение необходимое для работы оборудования. По желанию Заказчика в цепь питания вентилятора

может быть установлен частотный преобразователь, с помощью которого меняются обороты вентилятора и, соответственно, производительность всей системы. Преимущество этой опции в том, что при уменьшении числа оборотов вентилятора, уменьшается уровень шума, а производительность установки такова, что ее далеко не всегда нужно включать на полную мощность.

Корпус фильтровентиляционной установки, для удобства ее перемещения, оборудован четырьмя колесными опорами.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Габаритные размеры без учета ПВУ, мм	1600x850x870
Напряжение питающей сети, В	380 / 220 (на выбор)
Мощность электродвигателя, кВт	1,5
Производительность вентилятора, куб.м./час	1800
Уровень шума, дБА	78
Тип фильтра	Картриджный, сменный
Активная фильтрующая поверхность, кв.м.	10
Компрессор	Не требуется
Радиус действия ПВУ, м	2
Диаметр ПВУ, мм	160
Масса, кг	140

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ФВУ-1Р без компрессора



Фильтровентиляционная установка ФВУ-1 Р предназначена для удаления загрязненного воздуха из зоны сварки, шлифовки, лазерной и плазменной резки и его последующей очистки.

Фильтровентиляционная установка (ФВУ-1 Р) состоит из корпуса, к верхней части которого крепится поворотно-вытяжное устройство, через которое осуществляется забор загрязненного воздуха из зоны сварки. Радиус действия ПВУ обычно составляет 2 м., но по желанию Заказчика этот параметр может меняться в ту или иную сторону. ПВУ снабжена собственным искрогасителем. Фильтровентиляционная установка имеет две степени очистки. Загрязненный воздух, удаляемый через ПВУ проходит вначале через металлический предфильтр, одновременно выполняющий функцию искрогасителя, затем поступает в картриджный фильтр, находящийся так же в верхней части ФВУ-1 Р. Картриджный фильтр, установлен внутри устройства на специальных направляющих, что существенно облегчает его замену. Смена картриджного фильтра осуществляется через люк круглой формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для создания герметичности. Регенерация, т.е. очистка картриджного фильтра осуществляется с помощью сжатого воздуха, подаваемого по цеховой магистрали. Сжатый воздух, пройдя встроенный

влагосмоотделитель, попадает в ресивер, где находится под давлением. Ресивер заперт электромеханическими соленоидным клапаном, который при открытии создают короткий, резкий воздушный импульс, встряхивающий оболочку фильтра. Твердые частицы, отделившиеся от фильтра в процессе очистки оседают в поддоне, расположенном в центральной части установки. Извлечение поддона осуществляется через люк прямоугольной формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для осуществления герметичности системы. Управление соленоидными клапанами может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме, по желанию Заказчика.

В нижней части устройства находится вентилятор, который создает разрежение необходимое для работы оборудования. По желанию Заказчика в цепь питания вентилятора может быть установлен частотный преобразователь, с помощью которого меняются обороты вентилятора и, соответственно, производительность всей системы. Преимущество этой опции в том, что при уменьшении числа оборотов вентилятора, уменьшается уровень шума, а производительность установки такова, что ее далеко не всегда нужно включать на полную мощность.

Корпус фильтровентиляционной установки, для удобства ее перемещения, оборудован четырьмя колесными опорами.

Технические характеристики

Габариты установки без учета ПВУ, мм	1600x850x870
Масса, кг	190
Производительность вентилятора, м³/ч	1800
Мощность вентилятора, кВт	1,5
Напряжение, В / Гц	380 / 50
Радиус действия подъемно-вытяжных устройств, м	2
Диаметр подъемно-вытяжных устройств, мм	160
Количество подъемно-вытяжных устройств, шт.	1
Тип фильтра	Картриджный с регенерацией
Количество фильтров, шт.	1
Площадь фильтрующей поверхности одного фильтра, м²	12
Общая площадь фильтрующей поверхности фильтров, м²	12
Эффективность фильтрации для частиц размером 0,2-2,0 мкм	99,97
Уровень шума (Дб), не более	78
Компрессор	Требуется подключение, не менее 5 атм

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ФВУ-1РК с компрессором



Фильтровентиляционная установка ФВУ-1 РК предназначена для удаления загрязненного воздуха из зоны сварки, шлифовки, лазерной и плазменной резки и его последующей очистки.

Фильтровентиляционная установка ФВУ-1 РК состоит из корпуса, к верхней части которого крепится поворотное-вытяжное устройство, через которое осуществляется забор загрязненного воздуха из зоны сварки. Радиус действия ПВУ обычно составляет 2,0 м., но по желанию Заказчика этот параметр может меняться в ту или иную сторону. ПВУ снабжена собственным искрогасителем.

Фильтровентиляционная установка имеет две степени очистки. Загрязненный воздух, удаляемый через ПВУ проходит вначале через металлический предфильтр, одновременно выполняющий функцию искрогасителя, затем поступает в картриджный фильтр, находящийся так же в верхней части ФВУ-1 РК. Картриджный фильтр, установлен внутри устройства на специальных направляющих, что существенно облегчает его замену. Смена картриджного фильтра осуществляется через люк круглой формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для создания герметичности. Регенерация, т.е. очистка картриджного фильтра осуществляется с помощью сжатого воздуха, создаваемого с помощью встроенного без масляного компрессора. Сжатый воздух, подаваемый из компрессора, попадает в ресиверы, где находится под

давлением. Ресиверы заперты электромеханическими соленоидными клапанами, которые при открытии создают короткий, резкий воздушный импульс, встряхивающий оболочку фильтра. Твердые частицы, отделившиеся от фильтра в процессе очистки оседают в поддоне, расположенном в центральной части установки. Извлечение поддона осуществляется через люк прямоугольной формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для осуществления герметичности системы. При падении давления в системе, компрессор встроенный компрессор включается автоматически. Управление соленоидными клапанами может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме, по желанию Заказчика. В нижней части устройства находится вентилятор, который создает разрежение необходимое для работы оборудования. По желанию Заказчика в цепь питания вентилятора может быть установлен частотный преобразователь, с помощью которого меняются обороты вентилятора и, соответственно, производительность всей системы. Преимущество этой опции в том, что при уменьшении числа оборотов вентилятора, уменьшается уровень шума, а производительность установки такова, что ее далеко не всегда нужно включать на полную мощность. Корпус фильтровентиляционной установки, для удобства ее перемещения, оборудован четырьмя колесными опорами.

Технические характеристики

Габариты установки без учета ПВУ, мм	1585x850x870
Масса, кг	210
Производительность вентилятора, м ³ /ч	1800
Мощность вентилятора, кВт	1,5
Напряжение, В / Гц	380 / 50
Радиус действия подъемно-вытяжных устройств, м	2
Диаметр подъемно-вытяжных устройств, мм	160
Количество подъемно-вытяжных устройств, шт.	1
Тип фильтра	Картриджный с регенерацией
Количество фильтров, шт.	1
Площадь фильтрующей поверхности одного фильтра, м ²	12
Общая площадь фильтрующей поверхности фильтров, м ²	12
Эффективность фильтрации для частиц размером 0,2-2,0 мкм	99,97
Уровень шума (Дб), не более	78
Компрессор	Встроенный, 1,1кВт

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ФВУ-1РК (вертикальная) с компрессором



Фильтровентиляционная установка ФВУ-1 РК предназначена для удаления загрязненного воздуха из зоны сварки, шлифовки, лазерной и плазменной резки и его последующей очистки.

Фильтровентиляционная установка ФВУ-1 РК состоит из корпуса, к верхней части которого крепится поворотно-вытяжное устройство, через которое осуществляется забор загрязненного воздуха из зоны сварки. Возможен вариант установки поворотно-вытяжного устройства на стену, с подключением к установке гибким рукавом.

Радиус действия ПВУ обычно составляет 2,0 м., но по желанию Заказчика этот параметр может меняться в ту или иную сторону. ПВУ снабжена собственным искрогасителем.

Фильтровентиляционная установка имеет две степени очистки. Загрязненный воздух, удаляемый через ПВУ проходит вначале через металлический предфильтр, одновременно выполняющий функцию искрогасителя, затем поступает в картриджный фильтр, находящийся так же в верхней части ФВУ-1 РК. Картриджный фильтр, установлен внутри устройства на специальных направляющих, что существенно облегчает его замену. Смена картриджного фильтра осуществляется через дверцу в передней части фильтра. Регенерация, т.е. очистка картриджного фильтра осуществляется с помощью сжатого воздуха, создаваемого с

помощью встроенного без масляного компрессора. Сжатый воздух, подаваемый из компрессора, попадает в ресивер, где находится под давлением. Ресивер заперт электромеханическим соленоидным клапаном, который при открытии создаёт короткий, резкий воздушный импульс, встряхивающий оболочку фильтра. Твердые частицы, отделившиеся от фильтра в процессе очистки, оседают в поддоне, расположенном в отсеке с фильтром. При падении давления в системе, встроенный компрессор включается автоматически. Управление соленоидными клапанами может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме, по желанию Заказчика. В нижней части устройства находится вентилятор, который создает разряжение необходимое для работы оборудования. По желанию Заказчика в цепь питания вентилятора может быть установлен частотный преобразователь, с помощью которого меняются обороты вентилятора и, соответственно, производительность всей системы. Преимущество этой опции в том, что при уменьшении числа оборотов вентилятора, уменьшается уровень шума, а производительность установки такова, что ее далеко не всегда нужно включать на полную мощность. Корпус фильтровентиляционной установки, для удобства ее перемещения, оборудован четырьмя колесными опорами.



Технические характеристики:

	ФВУ-1РК (1200)	ФВУ-1РК (2400)
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	1200	2400
Мощность встроенного вентилятора, кВт	1,1	1,5
Напряжение питания встроенного вентилятора, В	220/380	220/380
Пульт управления	есть	есть
Давление сжатого воздуха (рабочее), атм.	5,0–5,5	5,0–5,5
Расположение картриджа	Вертикальное	Горизонтальное

Тип фильтрующего элемента	Картриджный сменный	Картриджный сменный (Овал)
Количество фильтров	1	2
Площадь активной фильтрующей поверхности картриджа, м ²	12	24
Тип фильтрующего материала	полиэстер	полиэстер
Класс фильтрации по ГОСТ Р EN 779-2014 (DIN EN 779-93)	F9	F9
Класс фильтрации по DIN EN 60335-2-69	M	M
Уровень шума, дБА, не более	66	75
Габаритные размеры (ШхГ(без ручки)хВ), мм	750*800*1600	775x888x1520
Диаметр входного отверстия под патрубок, мм	160	160
Количество входных отверстий под патрубок, шт.	1	1
Масса фильтра без компрессора не более, кг*	150	185
Поворотно-вытяжное устройство(ПВУ), м	2,0/3,2/4,0	2,0/3,2/4,0
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP54	IP54
Мощность компрессора, кВт	1,1	1,1
Развиваемое рабочее давление, бар	8-10	8-10
Режим работы	продолжительный	продолжительный
Тип компрессора	безмасляный	безмасляный

Наименование	Произв-сть, м ³ /ч	Тип фильтра / Площадь фильтрующей поверхности, кв.м	Радиус действия ПВУ, м*	Мощность эл. Двигателя, кВт
ФВУ-1200 РК	1200	Картриджный вертикальный полиэстер / 12	2	1,1/1,5 (380В/220 В)
ФВУ-2400РК	2400	Картриджный горизонтальный полиэстер / 12*2	2	1,5/2,2(380В/220 В)

Дополнительные опции:

Частотный преобразователь

Угольный фильтр

Возможность установки двух вытяжных устройств $\varnothing 160$ мм или одного $\varnothing 200$ мм или $\varnothing 160$ мм

Фильтровентиляционная установка ФВУ-1400 Р/РК



Фильтровентиляционная установка ФВУ-1400 Р/РК предназначена для удаления загрязненного воздуха из зоны сварки, шлифовки, лазерной и плазменной резки и его последующей очистки.

ФВУ состоит из корпуса, к верхней части которого крепится поворотное-вытяжное устройство, через которое осуществляется забор загрязненного воздуха из зоны сварки. Возможен вариант установки поворотного-вытяжного устройства на стену, с подключением к установке гибким рукавом. Радиус действия ПВУ обычно составляет 2,0 м., но по желанию Заказчика этот параметр может меняться в ту или иную сторону. ПВУ снабжена собственным искрогасителем.

- Фильтры предназначены для локального удаления и очистки воздуха от аэрозолей и частиц пыли, образующихся в процессе сварки, зачистки, шлифовки металлов, а также аналогичных видов обработки различных материалов.

- Фильтр может эксплуатироваться как на непостоянных рабочих местах, так и на стационарных постах в цехах предприятий различных отраслей промышленности, а также в лабораториях, механических мастерских,

аттестационных пунктах, образовательных и других учреждениях.

- Принцип работы фильтра основан на локальном захвате загрязнённого воздуха, последующей фильтрации от вредных веществ и возврате очищенного воздуха в производственное помещение. Рециркуляция воздуха позволяет сократить расходы электроэнергии на общую вентиляцию помещений, отопление, на обслуживание самого фильтра и защищает рабочий персонал предприятий от воздействия вредных веществ, выделяемых при выполнении технологических операций.

- Фильтры рассчитаны на продолжительную работу в закрытых помещениях при следующих условиях:

- температура окружающей среды от плюс 5 до плюс 45 °С;
- относительная влажность не более 80 % при плюс 25 °С;
- температура перемещаемого воздушного потока не должна превышать плюс 60 °С;
- воздушный поток должен быть невзрывоопасным, не должен содержать агрессивные пары и газы, слипающуюся и волокнистую пыль, а также частицы и материалы, склонные к тлению и самовозгоранию.

Технические характеристики:

Габариты установки без учета ПВУ, мм	650x865x1400
Масса(без ПВУ), кг	185
вентилятор	встроенный
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1400
Мощность вентилятора, кВт	1,5
Напряжение, В / Гц/Ф	380+-10/50/3
Количество отверстий для установки подъемно-вытяжных устройств, шт.	1
Расположение картриджа	вертикально
Количество фильтров, шт.	1
Материал фильтра	Полиэстер
Класс фильтрации	F9
площадь фильтрующей поверхности фильтров, м²	12
Фильтр предварительной очистки (искрогаситель)	наличие
Уровень шума (Дб), не более	66



Степень защиты	IP54
Способ регенерации	Импульсная очистка
Компрессор	наличие
Тип, мощность	Безмасляный, 0,65 кВт
Режим работы компрессора	Продолжительный
Развиваемое рабочее давление, бар	8-10
Напряжение питания компрессора, В/Гц/Ф	220+/-50/1

Фильтровентиляционная установка ФВУ-200НС навесное исполнение



Навесной механический самоочищающийся фильтр ФВУ-200НС состоит из корпуса, к верхней части которого крепится поворотно-вытяжное устройство, через которое осуществляется забор загрязненного воздуха из зоны сварки.

Воздух всасывается через входные патрубки, проходит через фильтрующие кассеты, После чего очищенный воздух через вентилятор поступает в полость шумоизолирующего кожуха, откуда выбрасывается, наружу через проем верхней стенки кожуха. Очистка кассет производится импульсом сжатого воздуха, который поступает из ресивера, проходит через электромагнитные клапана и выбрасывается во внутреннюю полость фильтрующих кассет. Обтекатель служит для равномерного распределения струи сжатого воздуха по внутренней поверхности фильтрующей кассеты. Пыль после встряхивания фильтрующих кассет сыпается в пылесборники

Фильтровентиляционная установка имеет две степени очистки. Загрязненный воздух, удаляемый через ПВУ проходит вначале через металлический предфильтр, одновременно выполняющий функцию искрогасителя, затем поступает в картриджный фильтр, находящийся

так же в ФВУ-200НС. Картриджный фильтр, установлен внутри устройства. Смена картриджного фильтра осуществляется через люк круглой формы, в нижней части навесного фильтра, края которого снабжены резиновым уплотнителем для создания герметичности. Регенерация, т.е. очистка картриджного фильтра осуществляется с помощью сжатого воздуха, подаваемого по цеховой магистрали. С боку установки, предусмотрены отверстия для крепления установки на стену.

Технические характеристики:

Максимальный расход воздуха через вытяжное устройство, м3/ч	2000
Напряжение питания электродвигателя встроенного вентилятора, В	380
Частота сети, Гц	50
Мощность электродвигателя вентилятора, кВт,	4.0
Фильтрующая площадь 1 фильтра, м2	12
Количество фильтров в установке	2
Активная фильтрующая поверхность, м2,	24
Расположение картриджей	вертикальное
подключение в внешней пневматической системе, не менее 5 Атм	требуется
Пульт управления с системой автоматики для регенерации фильтров по времени/запыленности фильтров	наличие
Диаметр патрубков для подключения воздухопроводов на вход , мм	200
Пылесборник напольный	Наличие, 2 шт
Объем пылесборника, л	2*40
Вентилятор	встроенный
Встроенная автоматическая система самоочистки	есть
Тип очистки	импульсами сжатого воздуха (пневматический способ)
Встроенный ресивер	есть



Пульт управления	есть
Установка пользовательских настроек по длительности работы системы самоочистки и количеству циклов	есть
Уровень шума, дБ (А)	65
Давление сжатого воздуха (рабочее), МПа	0,5
Требуется подключение к внешней пневмосистеме	есть
Габаритные размеры, мм,	1300x887x1892
Масса без ПВУ, кг	200

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ФВУ-2СФ со сменными фильтрами



Фильтровентиляционная установка ФВУ-2 СФ предназначена для удаления загрязненного воздуха из зоны сварки, шлифовки, лазерной и плазменной резки и его последующей очистки. Установка оснащена двумя поворотно-вытяжными устройствами и рассчитана на одновременное обслуживание двух рабочих мест.

Фильтровентиляционная установка (ФВУ-2 СФ) состоит из корпуса, к верхней части которого крепится два поворотно-вытяжных устройства, через которые осуществляется забор загрязненного воздуха из зон сварки. Радиус действия ПВУ обычно составляет 2,0 м., но по желанию Заказчика этот параметр может меняться в ту или иную сторону. ПВУ снабжена собственным искрогасителем.

Фильтровентиляционная установка имеет две степени очистки. Загрязненный воздух, удаляемый через ПВУ проходит вначале через металлический предфильтр, одновременно выполняющий функцию искрогасителя,

затем поступает в картриджный фильтр, находящийся так же в верхней части ФВУ-2 СФ. Картриджный фильтр, установлен внутри устройства на специальных направляющих, что существенно облегчает его замену. Смена картриджного фильтра осуществляется через люк круглой формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для создания герметичности. В нижней части устройства находится вентилятор, который создает разрежение необходимое для работы оборудования. По желанию Заказчика в цепь питания вентилятора может быть установлен частотный преобразователь, с помощью которого меняются обороты вентилятора и, соответственно, производительность всей системы. Преимущество этой опции в том, что при уменьшении числа оборотов вентилятора, уменьшается уровень шума, а производительность установки такова, что ее далеко не всегда нужно включать на полную мощность.

Корпус фильтровентиляционной установки, для удобства ее перемещения, оборудован четырьмя колесными опорами.

Технические характеристики

Габариты установки без учета ПВУ, мм	960x930x1450
Масса, кг	200
Производительность вентилятора, м ³ /ч	3500
Мощность вентилятора, кВт	2,2
Эл. Питание	380
Радиус действия подъемно-вытяжных устройств, м	2
Диаметр подъемно-вытяжных устройств, мм	160
Количество подъемно-вытяжных устройств, шт.	2
Тип фильтра	Картриджный, сменный
Количество фильтров, шт.	2
Площадь фильтрующей поверхности одного фильтра, м ²	10
Общая площадь фильтрующей поверхности фильтров, м ²	20
Уровень шума (Дб), не более	92

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ФВУ-2Р без компрессора



Фильтровентиляционная установка ФВУ-2 Р предназначена для удаления загрязненного воздуха из зоны сварки, шлифовки, лазерной и плазменной резки и его последующей очистки. Установка оснащена двумя поворотно-вытяжными устройствами и рассчитана на одновременное обслуживание двух рабочих мест. Фильтровентиляционная установка ФВУ-2 Р состоит из корпуса, к верхней части которого крепится поворотно-вытяжное устройство, через которое осуществляется забор загрязненного воздуха из зоны сварки. Радиус действия ПВУ обычно составляет 2 м., но по желанию Заказчика этот параметр может меняться в ту или иную сторону. ПВУ снабжена собственным искрогасителем. Фильтровентиляционная установка имеет две степени очистки. Загрязненный воздух, удаляемый через ПВУ проходит вначале через металлический предфильтр, одновременно выполняющий функцию искрогасителя, затем поступает в картриджный фильтр, находящийся так же в верхней части ФВУ-2 Р. Картриджный фильтр, установлен внутри устройства на специальных направляющих, что существенно облегчает его замену. Смена картриджного фильтра осуществляется через люк круглой формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для создания

герметичности. Регенерация, т.е. очистка картриджного фильтра осуществляется с помощью сжатого воздуха, подаваемого по цеховой магистрали. Сжатый воздух, пройдя встроенный влагомаслоотделитель, попадает в ресиверы, где находится под давлением. Ресиверы заперты электромеханическими соленоидными клапанами, которые при открытии создают короткий, резкий воздушный импульс, встряхивающий оболочку фильтра. Твердые частицы, отделившиеся от фильтра в процессе очистки оседают в поддоне, расположенном в центральной части установки. Извлечение поддона осуществляется через люк прямоугольной формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для осуществления герметичности системы. Управление соленоидными клапанами может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме, по желанию Заказчика. В нижней части устройства находится вентилятор, который создает разрежение необходимое для работы оборудования. По желанию Заказчика в цепь питания вентилятора может быть установлен частотный преобразователь, с помощью которого меняются обороты вентилятора и, соответственно, производительность всей системы. Преимущество этой опции в том, что при уменьшении числа оборотов вентилятора, уменьшается уровень шума, а производительность установки такова, что ее далеко не всегда нужно включать на полную мощность.

Корпус фильтровентиляционной установки, для удобства ее перемещения, оборудован четырьмя колесными опорами.

Технические характеристики

Габариты установки без учета ПВУ, мм	900x970x1430
Масса, кг	250
Производительность вентилятора, м³/ч	3500
Мощность вентилятора, кВт	2,2
Напряжение, В / Гц	380 / 50
Радиус действия подъемно-вытяжных устройств, м	2
Диаметр подъемно-вытяжных устройств, мм	160
Количество подъемно-вытяжных устройств, шт.	2
Тип фильтра	Картриджный с регенерацией
Количество фильтров, шт.	2
Площадь фильтрующей поверхности одного фильтра, м²	12
Общая площадь фильтрующей поверхности фильтров, м²	24
Эффективность фильтрации для частиц размером 0,2-2,0 мкм	99,97
Уровень шума (Дб), не более	92
Компрессор	Требуется подключение, не менее 5 атм

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ФВУ-2РК с компрессором



Фильтровентиляционная установка ФВУ-2 РК предназначена для удаления загрязненного воздуха из зоны сварки, шлифовки, лазерной и плазменной резки и его последующей очистки. Установка оснащена двумя поворотно-вытяжными устройствами и рассчитана на одновременное обслуживание двух рабочих мест.

Фильтровентиляционная установка (ФВУ-2 РК) состоит из корпуса, к верхней части которого крепится поворотно-вытяжное устройство, через которое осуществляется забор загрязненного воздуха из зоны сварки. Радиус действия ПВУ обычно составляет 2 м., но по желанию Заказчика этот параметр может меняться в ту или иную сторону. ПВУ снабжена собственным искрогасителем.

Фильтровентиляционная установка имеет две степени очистки. Загрязненный воздух, удаляемый через ПВУ проходит вначале через металлический предфильтр, одновременно выполняющий функцию искрогасителя, затем поступает в картриджный фильтр, находящийся так же в верхней части ФВУ-2 РК. Картриджный фильтр, установлен внутри устройства на специальных направляющих, что существенно облегчает его замену. Смена картриджного фильтра осуществляется через люк круглой формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для создания

герметичности. Регенерация, т.е. очистка картриджного фильтра осуществляется с помощью сжатого воздуха, создаваемого с помощью встроенного без масляного компрессора. Сжатый воздух, подаваемый из компрессора, попадает в ресиверы, где находится под давлением. Ресиверы запорты электромеханическими соленоидными клапанами, которые при открытии создают короткий, резкий воздушный импульс, встряхивающий оболочку фильтра. Твердые частицы, отделившиеся от фильтра в процессе очистки оседают в поддоне, расположенном в центральной части установки. Извлечение поддона осуществляется через люк прямоугольной формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для осуществления герметичности системы. При падении давления в системе, компрессор встроенный компрессор включается автоматически. Управление соленоидными клапанами может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме, по желанию Заказчика. В нижней части устройства находится вентилятор, который создает разрежение необходимое для работы оборудования. По желанию Заказчика в цепь питания вентилятора может быть установлен частотный преобразователь, с помощью которого меняются обороты вентилятора и, соответственно, производительность всей системы. Преимущество этой опции в том, что при уменьшении числа оборотов вентилятора, уменьшается уровень шума, а производительность установки такова, что ее далеко не всегда нужно включать на полную мощность. Корпус фильтровентиляционной установки, для удобства ее перемещения, оборудован четырьмя колесными опорами.

Технические характеристики

Габариты установки без учета ПВУ, мм	900x970x1430
Масса, кг	250
Производительность вентилятора, м³/ч	3500
Мощность вентилятора, кВт	2,2
Напряжение, В / Гц	380 / 50
Радиус действия подъемно-вытяжных устройств, м	2
Диаметр подъемно-вытяжных устройств, мм	160
Количество подъемно-вытяжных устройств, шт.	2
Тип фильтра	Картриджный с регенерацией
Количество фильтров, шт.	2
Площадь фильтрующей поверхности одного фильтра, м²	12
Общая площадь фильтрующей поверхности фильтров, м²	24
Эффективность фильтрации для частиц размером 0,2-2,0 мкм	99,97
Уровень шума (Дб), не более	92
Компрессор	Встроенный, 1,1кВт

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ФВУ-2Р НР без компрессора



Фильтровентиляционная установка ФВУ-2 Р «High Power» предназначена для удаления загрязненного воздуха из зоны сварки, шлифовки, лазерной и плазменной резки и его последующей очистки. Установка оснащена двумя поворотно-вытяжными устройствами и рассчитана на одновременное обслуживание двух рабочих мест. **Отличительная особенность этой модификации – повышенная мощность вентилятора.** Фильтровентиляционная установка (ФВУ-2 Р «High Power») состоит из корпуса, к верхней части которого крепится поворотно-вытяжное устройство, через которое осуществляется забор загрязненного воздуха из зоны сварки. Радиус действия ПВУ обычно составляет 2,5 м., но по желанию Заказчика этот параметр может меняться в ту или иную сторону. ПВУ снабжена собственным

искрогасителем. Фильтровентиляционная установка имеет две степени очистки. Загрязненный воздух, удаляемый через ПВУ проходит вначале через металлический предфильтр, одновременно выполняющий функцию искрогасителя, затем поступает в картриджный фильтр, находящийся так же в верхней части ФВУ-2 Р. Картриджный фильтр, установлен внутри устройства на специальных направляющих, что существенно облегчает его замену. Смена картриджного фильтра осуществляется через люк круглой формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для создания герметичности. Регенерация, т.е. очистка картриджного фильтра осуществляется с помощью сжатого воздуха, подаваемого по цеховой магистрали. Сжатый воздух, пройдя встроенный влагомаслоотделитель, попадает в ресиверы, где находится под давлением. Ресиверы заперты электромеханическими соленоидными клапанами, которые при открытии создают короткий, резкий воздушный импульс, встряхивающий оболочку фильтра. Твердые частицы, отделившиеся от фильтра в процессе очистки оседают в поддоне, расположенном в центральной части установки. Извлечение поддона осуществляется через люк прямоугольной формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для осуществления герметичности системы. Управление соленоидными клапанами может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме, по желанию Заказчика. В нижней части устройства находится вентилятор, который создает разрежение необходимое для работы оборудования. По желанию Заказчика в цепь питания вентилятора может быть установлен частотный преобразователь, с помощью которого меняются обороты вентилятора и, соответственно, производительность всей системы. Преимущество этой опции в том, что при уменьшении числа оборотов вентилятора, уменьшается уровень шума, а производительность установки такова, что ее далеко не всегда нужно включать на полную мощность. Корпус фильтровентиляционной установки, для удобства ее перемещения, оборудован четырьмя колесными опорами.

Технические характеристики

Производительность вентилятора	6000 м ³ /ч
Мощность вентилятора	5,5 кВт
Напряжение	380 В / 50 Гц
Способ очистки фильтров	Пневматический, требуется подключение внешней пневматической системы, не менее 5 атм
Степень очистки загрязненного воздуха (от частиц размером 0,2-2,0 мкм)	99,9 %
Класс фильтра по BGIA	M
Активная фильтрующая поверхность одного фильтра	12 м ²
Количество фильтров	4 шт.
Диаметр всасывающего патрубка	160 мм
Количество всасывающих патрубков	2
Подъемно-вытяжные устройства ПВУ	Наличие, 2 шт., радиус действия 2 метра
Габариты не более	2000x1600x1600 мм
Масса не более	500 кг

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ФВУ-2РК НР с компрессором



Фильтровентиляционная установка (ФВУ-2 РК «High Power») состоит из корпуса, к верхней части которого крепится поворотно-вытяжное устройство, через которое осуществляется забор загрязненного воздуха из зоны сварки. Радиус действия ПВУ обычно составляет 2,5 м., но по желанию Заказчика этот параметр может меняться в ту или иную сторону. ПВУ снабжена собственным искрогасителем. Фильтровентиляционная установка имеет две степени очистки. Загрязненный воздух, удаляемый через ПВУ проходит вначале через металлический пред фильтр, одновременно выполняющий функцию искрогасителя, затем поступает в картриджный фильтр, находящийся так же в верхней части ФВУ-2 РК. Картриджный фильтр, установлен внутри устройства на специальных направляющих, что существенно облегчает

его замену. Смена картриджного фильтра осуществляется через люк круглой формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для создания герметичности. Регенерация, т.е. очистка картриджного фильтра осуществляется с помощью сжатого воздуха, создаваемого с помощью встроенного безмасляного компрессора. Сжатый воздух, подаваемый из компрессора, попадает в ресиверы, где находится под давлением. Ресиверы заперты электромеханическими соленоидными клапанами, которые при открытии создают короткий, резкий воздушный импульс, встряхивающий оболочку фильтра. Твердые частицы, отделившиеся от фильтра в процессе очистки оседают в поддоне, расположенном в центральной части установки. Извлечение поддона осуществляется через люк прямоугольной формы, края которого снабжены резиновым уплотнителем для осуществления герметичности системы. При падении давления в системе, компрессор встроенный компрессор включается автоматически. Управление соленоидными клапанами может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме, по желанию Заказчика.

В нижней части устройства находится вентилятор, который создает разрежение необходимое для работы оборудования. По желанию Заказчика в цепь питания вентилятора может быть установлен частотный преобразователь, с помощью которого меняются обороты вентилятора и, соответственно, производительность всей системы. Преимущество этой опции в том, что при уменьшении числа оборотов вентилятора, уменьшается уровень шума, а производительность установки такова, что ее далеко не всегда нужно включать на полную мощность. Корпус фильтровентиляционной установки, для удобства ее перемещения, оборудован четырьмя колесными опорами.

Технические характеристики

Производительность вентилятора	6000 м3/ч
Мощность вентилятора	5,5 кВт
Напряжение	380 В / 50 Гц
Способ очистки фильтров	Пневматический, с помощью встроенного компрессора
Степень очистки загрязненного воздуха (от частиц размером 0,2-2,0 мкм)	99,9 %
Класс фильтра по BGIA	M
Активная фильтрующая поверхность одного фильтра	12 м2
Количество фильтров	4 шт.
Диаметр всасывающего патрубка	160 мм
Количество всасывающих патрубков	2
Подъемно-вытяжные устройства ПВУ	Наличие, 2 шт., радиус действия 2 метра
Габариты не более	2000x1600x1600 мм
Масса не более	500 кг

Мобильные установки нагрева и подачи теплого воздуха Серии МФОУ

Данная установка предназначена для быстрого нагрева помещений, металлических емкостей и других пространств за счет подачи теплого воздуха через гибкие рукава диаметром от 200 до 500 мм и длиной до 100 метров. Установки МФОУ применяются на строительных площадках, в судоремонте, при проведении полевых ремонтных работ. Также данные установки могут использоваться для отопления складов, промышленных помещений, больших закрытых пространствах.

Установка мобильная, защищена от воздействия влаги и пыли. Мобильная конструкция позволяет провести быстрый монтаж установки на любой ровный участок поверхности.

Технические характеристики:

Наименование	Мощность, КВт	Производительность по воздуху м3/час	Перепад температур на входе и выходе, оС
МФОУ-25	25	3500	50
МФОУ-50	50	4000	65
МФОУ-80	80	6000	80
МФОУ-120	120	7500	110
МФОУ-160	160	7500	110
МФОУ-250	250	10000	130

Установки оснащаются программируемыми терморегуляторами, которые показывают температуру воздуха на входе и выходе установки. Терморегуляторы могут быть запрограммированы на любые алгоритмы работы:

- включения установки, при понижении температуры окружающего воздуха ниже заданного уровня
- выключения установки при достижении температуры окружающего воздуха выше заданного уровня
- гистерезис по температуре включения/выключения работы установки (для экономии энергоресурсов)

Установки имеют от 3 до 10 ступеней нагрева воздуха. Все ступени независимы друг от друга и могут работать и включаться по отдельности.

Установки МФОУ оснащены фильтрами грубой и тонкой очистки воздуха, дополнительно могут быть укомплектованы разными фильтрами для очистки подаваемого воздуха для потребителя от различных химических примесей и продуктов горения и т.п.

В комплекте к установкам идет пожаробезопасный гибкий рукав длиной от 30 до 100 метров (куски по 5-10 метров). Рукав изготовлен из материала, не поддерживающего горение (сертификат пожаробезопасности) армированный металлической спиралью. Рукав не подвержен горению, имеет повышенные эксплуатационные характеристики. Позволяет подвести теплый воздух в самые труднодоступные места работы людей.

Дополнительно установка может комплектоваться коллектором на 2-5 рукавов. Коллектор требуется для того, чтобы распределять теплый воздух на 2-5 рабочих мест.

Сфера применения установки МФОУ:

Мобильные установки нагрева и подачи теплого воздуха применяются там, где нет других энергоносителей и есть электричество. Установка позволяет в короткие сроки развернуть пункт обогрева помещений, емкостей, рабочих мест и т.п. имея только электричество.

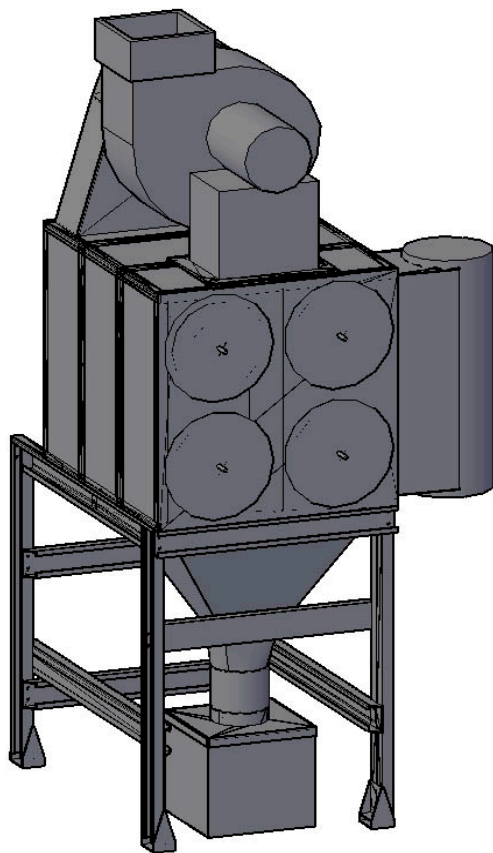
Достоинства установки:

- подается чистый теплый воздух
- нет примесей продуктов горения ископаемого топлива как при использовании топливных тепловых пушек



- нет угрозы для жизни потребителей воздуха
- быстрое развертывание
- малые габариты
- большая разница температур на входе и выходе
- большая дальность подачи теплого воздуха
- создает комфортные условия для работы персонала в условиях пониженных температур, а соответственно повышается производительность труда
- интуитивное понятное управление установкой

Модульный самоочищающийся 4-х кассетный фильтр ФВУ-4М



Модульный самоочищающийся 4-х кассетный фильтр ФВУ-4М специально разработаны для очистки воздуха от аэрозолей плазменной, лазерной, газовой резки и сварки металлов, а также от различных типов не слипающейся, не взрывоопасной пыли и возгонов. Они предназначены для промышленной эксплуатации на предприятиях машиностроительной, металлообрабатывающей, металлургической, химической, горнодобывающей, электронной, пищевой, фармацевтической и других отраслей промышленности. После запуска вытяжного вентилятора грязный воздух засасывается в фильтр и проходит через фильтрующие картриджи. Пыль задерживается на поверхности картриджа, а очищенный воздух через выходные патрубки поступает в вентилятор, затем выбрасывается обратно в помещение, либо в атмосферу.

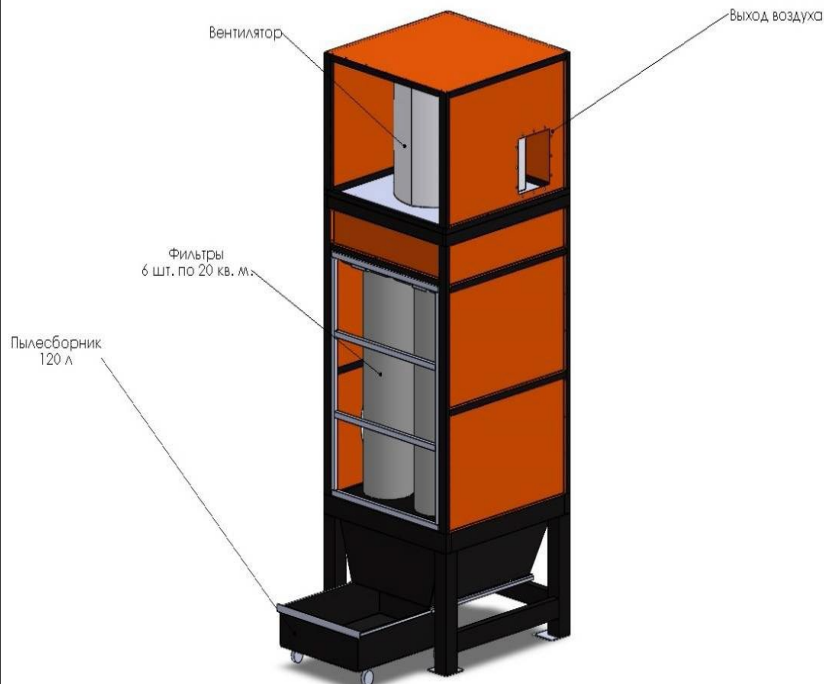
Для обеспечения продолжительной автономной работы фильтров, без необходимости дополнительного обслуживания, предусмотрена современная система автоматической очистки картриджей импульсами сжатого воздуха. Каждое место картриджа оборудовано электромагнитным клапаном, к которому подведен сжатый воздух, поступающий от ресивера. Сигнал на открытие клапана и встряхивание картриджа импульсом сжатого воздуха поступает от программируемого контроллера, расположенного в пульте управления. Контроллер позволяет регулировать частоту и длительность импульсов сжатого воздуха, а также количество циклов очистки после выключения вентилятора. В зависимости от модели пульта управления, имеется возможность установить требуемый режим встряхивания картриджей: - постоянное встряхивание картриджей во время работы вентилятора (с заданной частотой и длительностью импульсов)

В ряде случаев, для достижения эффективной работы фильтра, заводские установки частоты и длительности импульсов, а также продолжительность цикла очистки после выключения вентилятора, потребуются настроить индивидуально, в зависимости от особенностей технологического процесса и свойств пыли. Система автоматической очистки фильтра ФВУ-4М питается от стандартной заводской сети сжатого воздуха (max 5,5 атм.). Для защиты фильтрующих картриджей от частиц влаги и масла, которые могут содержаться в сжатом воздухе, в комплект поставки фильтров ФВУ-4М включен влагомаслоотделитель с манометром и редуктором-регулятором давления. Установка влагомаслоотделителя, входящего в комплект поставки фильтра, обязательна (независимо от качества сжатого воздуха и типа компрессора). Если в помещении, где устанавливается фильтр MDB, отсутствует сеть сжатого воздуха, необходимо дополнительно заказать компрессор соответствующей производительности.

Технические характеристики

Производитель	ООО «БТС», Россия
Габаритные размеры Д x Ш x Выс, мм, (без учета гибких вставок)	1330x1740x2100
Максимальный расход воздуха, м3/час	4000
Установленная номинальная мощность вентилятора, кВт	2,2
Потребляемая мощность пульта управления, кВт	0,1
Напряжение, В	380
Тип фильтрующих элементов	гофрированные круглые картриджи
Материал фильтров	тефлоновые фильтрующие клапаны ePTFE
Замена фильтрующих элементов	вбок через люк
Количество фильтрующих элементов, шт	4
Площадь фильтрации одного фильтрующего картриджа, м2	12
Общая площадь фильтрации, м2	48
Регенерация фильтров	сжатым воздухом
Компрессор	встроенный
Ресивер	встроенный, 10 л
Электронный дифференциальный манометр для	наличие

Стационарная фильтровентиляционная система модели ФВУ-6000



Стационарная фильтровентиляционная система модели ФВУ-6000 с автоматической очисткой фильтровальных элементов предназначена для очистки воздуха от загрязнений, различных видов пыли, образующихся в процессе сухой обработки. В комплекте с пневматической очисткой фильтров. Воздушные сменные фильтры (картриджи), установлены внутри установки на специальных направляющих, что существенно облегчает их замену. Смена фильтров осуществляется через люки снаружи установки. Регенерация, т.е. самоочистка картриджного фильтра осуществляется с помощью сжатого воздуха, подаваемого по цеховой магистрали. Сжатый воздух, пройдя встроенный влагомаслоотделитель, попадает в ресивер, где находится под давлением. Ресивер заперт электромеханическим соленоидным клапаном, который при открытии создает резкий воздушный импульс, встряхивающий оболочки фильтров

Твердые частицы, отделившиеся от фильтров в процессе очистки, оседают в бункере для сбора пыли. Извлечение бункера осуществляется оператором после остановки ФВУ. Управление соленоидными клапанами может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме.

Корпус вентиляционного агрегата выполнен из листовой стали и покрашен порошковой краской.

В стандартный комплект поставки входит:

- встроенный вентилятор с эл. двигателем – 1 шт. в зависимости от модели
- частотный преобразователь для регулировки скорости вращения вентилятора и расхода воздуха.
- встроенный пульт управления - 1шт.
- промышленный контроллер управления и регулирования – 1 шт.
- встроенный ресивер сжатого воздуха с пневмосистемой - 1 комплект
- фильтровальный элемент (полиэстер с тефлоновой мембраной ePTFE 20м2)
- воздухоприемный патрубок -1 шт.
- электромагнитный соленоидный клапан.
- реле давления сжатого воздуха.
- встроенная система для отделения крупных частиц пыли и искр - 1 комплект.
- пылесборник с механизмом поджатия - 1шт.
- встроенный влагомаслоотделитель и манометр сжатого воздуха - 1шт.
- нормативно-техническая документация оборудования - 1 экз.

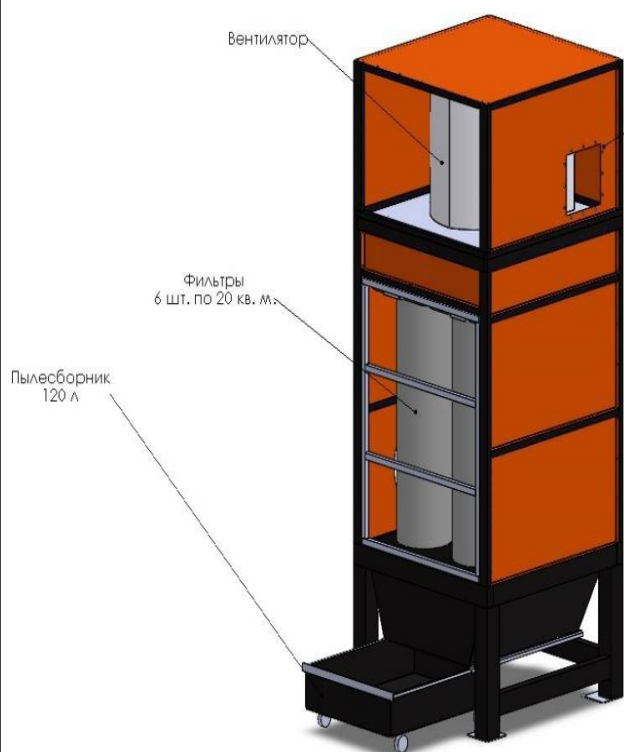


Технические характеристики

Производитель	Россия
Производительность м3/ч	6000
Давление вентилятора, Па	900-1700
Тип вентилятора	Центробежный двухстороннего всасывания с клиноременной передачей (встроен в корпус агрегата)

Номинальная мощность эл. двигателя, кВт	5,5
Активная фильтрующая поверхность, м ²	4 фильтра, площадь каждого из них 20м ² =80
Номинальное напряжение, В	380
Температура окружающей среды, °C	+5 до +40
Относительная влажность	80% при 25 °C
Давление сжатого воздуха	5,0-6,0 атм. без механического и масляного загрязнения
Способ очистки	Пневматический
Вход воздуха, мм	∅ 500 (сзади/сбоку)
Выход воздуха, мм	450x450 (сбоку/сверху)
Пылесборник, л	80
Управление механизмом поджатия пылесборника	Механическое
Эффективность очистки по сварочному аэрозолю	99,5 %
Уровень шума	80дБ
Фильтровальный материал	Полиэстер с политетрафторэтиленовой мембраной (ePTFE)
Класс фильтрации	F9
Габаритные размеры, ДхШхВ, м	1,3x1,1x3,0
Масса, кг	950
Дополнительные опции (за доплату)	
*все размеры являются справочными и могут быть скорректированы заказчиком под индивидуальный проект.	

Стационарная фильтровентиляционная система модели ФВУ-9000



Стационарная фильтровентиляционная система модели ФВУ-9000 с автоматической очисткой фильтровальных элементов предназначена для очистки воздуха от загрязнений, различных видов пыли, образующихся в процессе сухой обработки. В комплекте с пневматической очисткой фильтров. Воздушные сменные фильтры (картриджи), установлены внутри установки на специальных направляющих, что существенно облегчает их замену. Смена фильтров осуществляется через люки снаружи установки. Регенерация, т.е. самоочистка картриджного фильтра осуществляется с помощью сжатого воздуха, подаваемого по цеховой магистрали. Сжатый воздух, пройдя встроенный влагомаслоотделитель, попадает в ресивер, где находится под давлением. Ресивер заперт электромеханическим соленоидным клапаном, который при открытии создает резкий воздушный импульс, встряхивающий оболочки фильтров

Твердые частицы, отделившиеся от фильтров в процессе очистки, оседают в бункере для сбора пыли. Извлечение бункера осуществляется оператором после остановки ФВУ. Управление соленоидными клапанами может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме.

Корпус вентиляционного агрегата выполнен из листовой стали и покрашен порошковой краской. В стандартный комплект поставки входит:

- встроенный вентилятор с эл. двигателем – 1 шт. в зависимости от модели
- частотный преобразователь для регулировки скорости вращения вентилятора и расхода воздуха.
- встроенный пульт управления - 1шт.
- промышленный контроллер управления и регулирования – 1 шт.
- встроенный ресивер сжатого воздуха с пневмосистемой - 1 комплект
- фильтровальный элемент (полиэстер с тефлоновой мембраной ePTFE 20м2)
- воздухоприемный патрубок -1 шт.
- электромагнитный соленоидный клапан.
- реле давления сжатого воздуха.
- встроенная система для отделения крупных частиц пыли и искр - 1 комплект.
- пылесборник с механизмом поджатия - 1шт.
- встроенный влагомаслоотделитель и манометр сжатого воздуха - 1шт.
- нормативно-техническая документация оборудования - 1 экз.

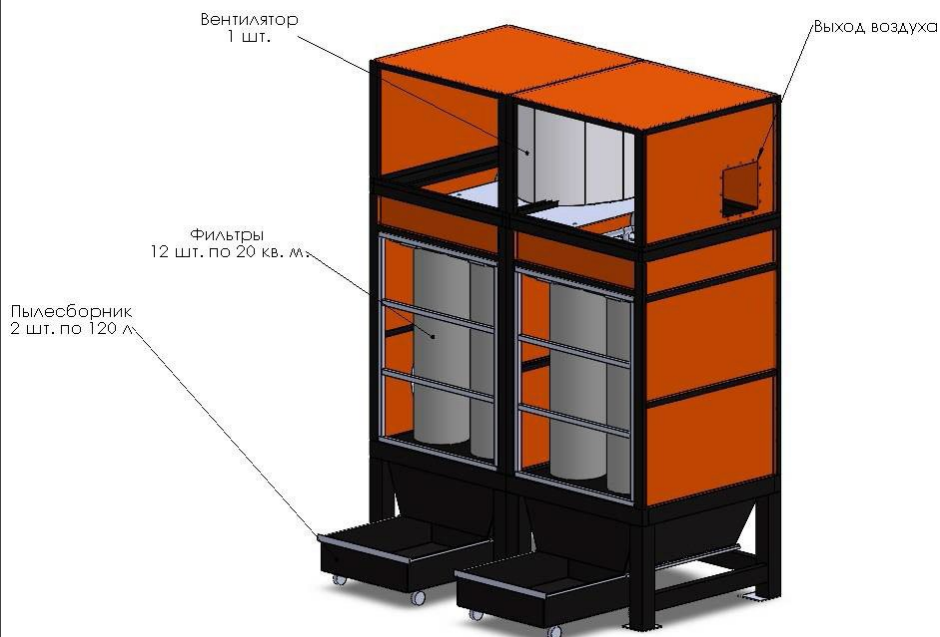


Технические характеристики

Производитель	Россия
Производительность м3/ч	9000
Давление вентилятора, Па	900-1700

Тип вентилятора	Центробежный двухстороннего всасывания с клиноременной передачей (встроен в корпус агрегата)
Номинальная мощность эл. двигателя, кВт	7,5
Активная фильтрующая поверхность, м ²	6 фильтров, площадь каждого из них 20м ² =120
Номинальное напряжение, В	380
Температура окружающей среды, °С	+5 до +40
Относительная влажность	80% при 25 °С
Давление сжатого воздуха	5,0-6,0 атм. без механического и масляного загрязнения
Способ очистки	Пневматический
Вход воздуха, мм	∅ 630
Выход воздуха, мм	640x640
Пылесборник, л	120
Управление механизмом поджатия пылесборника	Механическое
Эффективность очистки по сварочному аэрозолю	99,5 %
Уровень шума	65дБ
Фильтровальный материал	Полиэстер с политетрафторэтиленовой мембраной (ePTFE)
Класс фильтрации	F9
Габаритные размеры, ДхШхВ, м	1,2x1,7x3,3
Масса, кг	
Дополнительные опции (за доплату)	
*все размеры являются справочными и могут быть скорректированы заказчиком под индивидуальный проект.	

Стационарная фильтровентиляционная система модели ФВУ-18000



Стационарная фильтровентиляционная система модели ФВУ-18000 с автоматической очисткой фильтровальных элементов предназначена для очистки воздуха от загрязнений, различных видов пыли, образующихся в процессе сухой обработки. В комплекте с пневматической очисткой фильтров. Воздушные сменные фильтры (картриджи), установлены внутри установки на специальных направляющих, что существенно облегчает их замену. Смена фильтров осуществляется через люки снаружи установки. Регенерация, т.е. самоочистка картриджного фильтра осуществляется с помощью сжатого воздуха, подаваемого по цеховой магистрали.

Сжатый воздух, пройдя встроенный влагомаслоотделитель, попадает в ресивер, где находится под давлением. Ресивер заперт электромеханическим соленоидным клапаном, который при открытии создает резкий воздушный импульс, встряхивающий оболочки фильтров. Твердые частицы, отделившиеся от фильтров в процессе очистки, оседают в бункере для сбора пыли. Извлечение бункера осуществляется оператором после остановки ФВУ. Управление соленоидными клапанами может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме.

Корпус вентиляционного агрегата выполнен из листовой стали и покрашен порошковой краской. В стандартный комплект поставки входит:

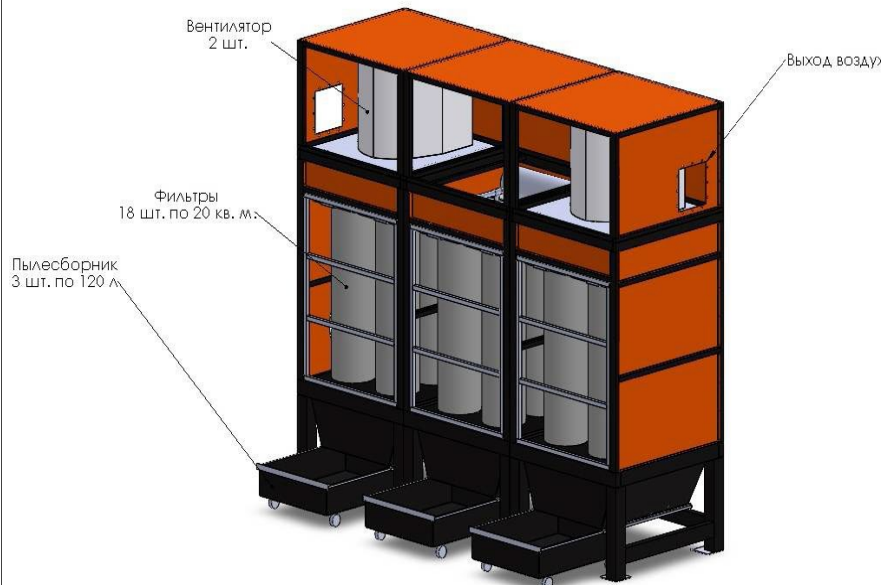
- встроенный вентилятор с эл. двигателем – 1 шт. в зависимости от модели
- частотный преобразователь для регулировки скорости вращения вентилятора и расхода воздуха
- встроенный пульт управления - 1шт.
- промышленный контроллер управления и регулирования – 1 шт.
- встроенный ресивер сжатого воздуха с пневмосистемой - 1 комплект
- фильтровальный элемент (полиэстер с тефлоновой мембраной ePTFE 20м2)
- воздухоприемный патрубок -1 шт.
- электромагнитный соленоидный клапан.
- реле давления сжатого воздуха.
- встроенная система для отделения крупных частиц пыли и искр - 1 комплект.
- пылесборник с механизмом поджатия - 1шт.
- встроенный влагомаслоотделитель и манометр сжатого воздуха - 1шт.
- нормативно-техническая документация оборудования - 1 экз.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Производительность м3/ч	18000
Давление вентилятора, Па	900-1700
Тип вентилятора	Центробежный двухстороннего всасывания с клиноременной передачей (встроен в корпус агрегата)

Номинальная мощность эл. двигателя, кВт	11
Активная фильтрующая поверхность, м ²	12 фильтров, площадь каждого из них 20м ² =240
Номинальное напряжение, В	380
Температура окружающей среды, °С	+5 °С до +40
Относительная влажность	80% при 25 °С
Давление сжатого воздуха	5,0-6,0 атм. без механического и масляного загрязнения
Способ очистки	Пневматический
Вход воздуха, мм	∅ 710 мм
Выход воздуха, мм	715x715
Пылесборник, л	2x120
Управление механизмом поджатия пылесборника	Механическое
Эффективность очистки по сварочному аэрозолю	99,5 %
Уровень шума	70 дБ
Фильтровальный материал	Полиэстер с политетрафторэтиленовой мембраной (ePTFE)
Класс фильтрации	F9
Габаритные размеры, ДхШхВ, м	2,4x1,7x3,5
Масса, кг	1.250 кг

Стационарная фильтровентиляционная система модели ФВУ-32000



Стационарная фильтровентиляционная система модели ФВУ-32000 с автоматической очисткой фильтровальных элементов предназначена для очистки воздуха от загрязнений, различных видов пыли, образующихся в процессе сухой обработки. В комплекте с пневматической очисткой фильтров. Воздушные сменные фильтры (картриджи), установлены внутри установки на специальных направляющих, что существенно облегчает их замену. Смена фильтров осуществляется через люки снаружи установки. Регенерация, т.е. самоочистка картриджного фильтра осуществляется с помощью сжатого воздуха, подаваемого по цеховой магистрали. Сжатый воздух, пройдя встроенный влагомаслоотделитель, попадает в ресивер, где находится под давлением.

Ресивер заперт электромеханическим соленоидным клапаном, который при открытии создает резкий воздушный импульс, встряхивающий оболочки фильтров. Твердые частицы, отделившиеся от фильтров в процессе очистки, оседают в бункере для сбора пыли. Извлечение бункера осуществляется оператором после остановки ФВУ. Управление соленоидными клапанами может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме.

Корпус вентиляционного агрегата выполнен из листовой стали и покрашен порошковой краской. В стандартный комплект поставки входит:

- встроенный вентилятор с эл. двигателем – 1 шт. в зависимости от модели
- частотный преобразователь для регулировки скорости вращения вентилятора и расхода воздуха.
- встроенный пульт управления - 1шт.
- промышленный контроллер управления и регулирования – 1 шт.
- встроенный ресивер сжатого воздуха с пневмосистемой - 1 комплект
- фильтровальный элемент (полиэстер с тефлоновой мембраной ePTFE 20м2)
- воздухоприемный патрубок -1 шт.
- электромагнитный соленоидный клапан.
- реле давления сжатого воздуха.



- встроенная система для отделения крупных частиц пыли и искр - 1 комплект.
- пылесборник с механизмом поджатия - 1шт.
- встроенный влагомаслоотделитель и манометр сжатого воздуха - 1шт.
- нормативно-техническая документация оборудования - 1 экз.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Производительность м3/ч	32000
Давление вентилятора, Па	900-1700
Тип вентилятора	Центробежный двухстороннего всасывания с клиноременной

	передачей (встроен в корпус агрегата)
Номинальная мощность эл. двигателя, кВт	2x11
Активная фильтрующая поверхность, м ²	18 фильтров, площадь каждого из них 20м ² =360
Номинальное напряжение, В	380
Температура окружающей среды, °С	+5 °С до +40
Относительная влажность	80% при 25 °С
Давление сжатого воздуха	5,0-6,0 атм. без механического и масляного загрязнения
Способ очистки	Пневматический
Вход воздуха, мм	∅ 2x710
Выход воздуха, мм	2x715x715
Пылесборник, л	3x120
Управление механизмом поджатия пылесборника	Механическое
Эффективность очистки по сварочному аэрозолю	99,5 %
Уровень шума	80дБ
Фильтровальный материал	Полиэстер с политетрафторэтиленовой мембраной (ePTFE)
Класс фильтрации	F9
Габаритные размеры, ДхШхВ, м	3,6x1,7x3,5
Масса, кг	
Дополнительные опции (за доплату)	
*все размеры являются справочными и могут быть скорректированы заказчиком под индивидуальный проект.	

Пылеулавливающие агрегаты ФВУ-800/1500/2500/4000



Пылеулавливающий агрегат ФВУ – 800/1500/2500/4000 (далее ФВУ), предназначена для очистки сухих воздушных потоков от различных видов не слипающейся и не волокнистой средне – крупнодисперсной пыли в цехах предприятий различных отраслей промышленности.

Пылеуловитель рассчитан на продолжительную работу в закрытых помещениях при следующих климатических условиях:

- температура окружающего воздуха от +10 °С до +45°С
- относительная влажность не более 80% при 25°С
- окружающая среда и очищаемый воздух не должны быть взрывоопасными, и не должны содержать агрессивных газов и паров.

ФВУ - это агрегат с двухступенчатой очисткой воздуха:

- первая ступень - инерционная. За счет расширения сечения при входе в фильтр воздушный поток значительно снижает свою скорость и направляется перпендикулярно первоначальному направлению, а более тяжелые частицы пыли вылетают из потока воздуха и оседают в накопительный бункер.
- вторая ступень- механическая. Пыль улавливается тканевыми рукавными фильтрами. Специальный механизм позволяет, при выключенном вентиляторе, стряхивать накопившуюся пыль с рукавных фильтров в пылесборник.

Технические характеристики

Производитель	Россия			
	Значения для типов			
Наименование показателя	ФВУ-800	ФВУ-1500	ФВУ-2500	ФВУ-4000
Максимальный поток воздуха, м ³ /ч	800	1500	2500	4000
Активная фильтрующая поверхность, м ²	4,2	5	8,2	9,8
Максимальная потеря давления, Па	1000	1100	1100	1200
Габаритные размеры, мм:				
Диаметр (D)	573	650	810	890
Высота (H)	1640	1700	1700	1810
Высота (h)	480	500	500	560
Диаметр входного патрубка (d), мм	160	160	250	280
Диаметр выходного патрубка (d1), мм	160	250	250	250
Масса, кг	50	70	90	100
Фильтр рукавный Ø100 мм, шт.	16	19	31	37
Эффективность очистки от пыли дисперсностью от 5 мкм не менее				92 %

Аспирационные установки ФВУ ПК



Фильтры SFL представляют собой многоцелевые экономичные, полностью автоматические самоочищающиеся модульные фильтры непрерывного действия с импульсной регенерацией сжатым воздухом. В качестве фильтровальных элементов используются плоские гофрированные картриджи. Размещаются картриджи горизонтально по 9 штук в ряд, от 1 до 4 рядов вверх. Площадь фильтрующей поверхности одного модуля составляет от 54 до 216 м². Фильтр предназначен для непрерывной эксплуатации при очистке воздуха или газов от различных видов сухой сыпучей пыли с входной концентрацией до 50 г/м³. Фильтр SFL предназначен для установки как внутри помещений, так и на открытом воздухе.

Модульность конструкции позволяет достигать необходимой производительности путем выбора размера и количества секций.

Области применения

Аспирация технологического и сопутствующего оборудования

Аспирация мест пересыпок, конвейерных лент, транспортеров, элеваторов

Аспирация дробилок, мельниц, грохотов, холодильников, миксеров, дозаторов

Аспирация процессов термич. и механич. резки металлов

Аспирация дробеструйной и поверхностной обработки

Аспирация сварочных процессов

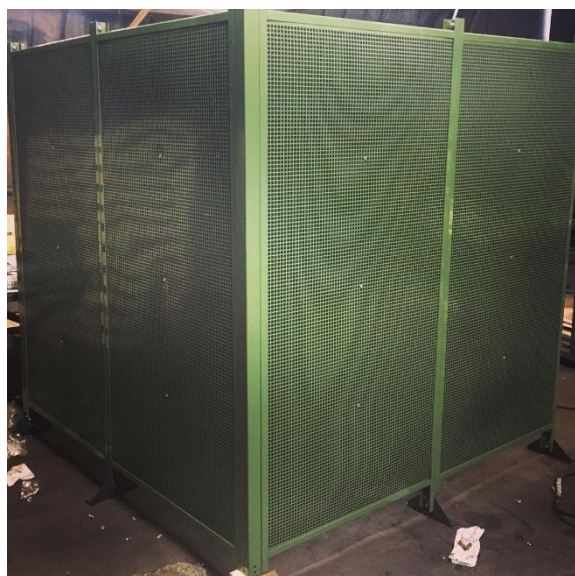
Технические характеристики

Производитель	Россия			
Наименование показателя	Значения для типов			
	ФВУ-1/9	ФВУ-2/18	ФВУ-3/27	ФВУ-4/36
Производительность, м ³ /ч	4000	8100	12100	16200
Активная фильтрующая поверхность, м ²	54	108	162	216
Расход сжатого воздуха, нм ³ /ч	30	30	60	60
Число картриджей, шт.	9	18	27	36
Габаритные размеры, мм:				
Ширина				
Высота				
Глубина				
Масса, кг	920	1680	2440	3200

Дополнительные опции (за доплату)

Специфические фильтровальные карманы	Подогрев бункера
Теплоизоляция бункера	Теплоизоляция корпуса
Объединенный бункер	Контрольные датчики
Альтернативные устройства выгрузки пыли	Вентилятор смонтированный на корпусе
Шкаф управления и контроля (по доп. тех. заданию)	Картриджи CART-D-SFL или CART-C-SFL
Подогрев системы продувки в комплекте : утепленный короб или подогрев с термостатом	
3-х слойная антикоррозионная обработка корпуса и пылесборника	

Звуко/Шумопоглощающие перегородки и кабины



Звукопоглощающие перегородки и кабины предназначены для организации постов сварки, зачистки, и т. п. и предохраняют окружающих от производственного шума, сварочных брызг, искр при шлифовке, сварочного излучения и т.п. в закрытых помещениях. Звукопоглощающие перегородки и кабины могут применяться как для организации одиночного рабочего места, так и для разделения на участки целого цеха. Перегородки и кабины монтируются из отдельных звукопоглощающих панелей. Они легко демонтируются и могут быть установлены на новом месте. Проход кабины закрывается сварочными шторами или полосами с креплением к неподвижной штанге. Панели звукопоглощающих перегородок и кабин изготовлены в виде сэндвич-панелей: лист перфорированной стали, минеральная вата в обкладке из стеклоткани, стальной неперфорированный лист, затем снова минеральная вата в обкладке из стеклоткани и перфорированный стальной лист. Элементы окрашены порошковой краской в зеленый цвет, RAL 6011, предотвращающий отражение ультрафиолетового излучения.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Наименование	Комплект кабин на основе шумопоглощающих панелей СК
Габариты (Длина x Глубина x Высота), мм	По желанию
Количество панелей на одну стенку, шт.	В зависимости от размера
Количество панелей, шт.	В зависимости от размера
Состав шумопоглощающей панели	Панели звукопоглощающих перегородок и кабин изготовлены в виде сэндвич-панелей: лист перфорированной стали, минеральная вата в обкладке из стеклоткани и перфорированный стальной лист.
Цвет панелей	Зелёный, RAL 6011- стандарт/ любой по RAL
Вариант 1 вход в кабину :	
Вход в кабину	Защитные ПВХ-штор на неподвижной штанге
Материал шторы	Суперпрочный ПВХ-материал с армированными кольцами для крепления
Ширина/высота одной шторы, мм	1400*1800
Количество штор, шт	в зависимости от размера входа
Вариант 2 вход в кабину :	
Вход в кабину	Защитные ПВХ-полосы на рельсах
Материал шторы	Суперпрочный ПВХ-материал
Ширина/высота одной полосы, мм	300*1000
Количество штор, шт	в зависимости от размера входа

Сварочные ограждения из ПВХ-штор



Красная штора – это самые популярные шторы, так как они достаточно прозрачные, чтобы видеть очертания предметов, но в то же время надежно защищают от ультрафиолетового излучения (UV-protection) рабочих, находящихся в непосредственной близости от зоны сварки. Шторы красного цвета подходят для газовой сварки, ручной дуговой сварки (ММА), ручной аргонодуговой сварки (TIG).

Зеленая Т9 штора - непрозрачная штора ПВХ. Затемнение штор соответствует затемнению светофильтров сварочных масок. Шторы зеленого цвета Т9 используются для полуавтоматической сварки в среде защитных газов (MIG-MAG), ручной аргонодуговой сварки (TIG) а также для автоматической сварки (GTAW) на больших токах и высоком напряжении.

Технические характеристики

Производитель	Россия
Основа	огнестойкая ПВХ-пленка
Класс горючести	КМ1
Цвет	Темно-зеленый/ красный
Температуростойкость	+90°С
Толщина	0,4 мм
Защита от инфракрасного и УФ излучения	да
Уменьшение интенсивности звука	>35 dB
Стойкость к разрыву	18 N/мм ²
Термическая проводимость	0,16 W/m/K
Поверхностная плотность	500 г/м ²
Рекомендуемое расстояние до точки сварки	Не ближе 2 м

По желанию Заказчика возможно изготовление столов с любыми габаритами.

Поставщик:
 ООО «СварГарант»
 Тел. +7 (343) 383-56-79
 E-mail: mail@svargarant.ru