

Пылеулавливающая установка для деревообработки

ПУ-1500Д, ПУ-3000Д, ПУ-5000Д



Назначение

Установки ПУ-1500/3000/5000Д предназначены для удаления и очистки воздуха от стружки и опилок при обработке древесины и сбора отходов в мешках - накопителях (пылесборниках). Установки могут использоваться для вытяжки загрязненного воздуха, как от отдельного станка, так и от группы станков, удаленных от установки на расстоянии до 5 м.

Устройство

Основными элементами установки являются пылевой вентилятор и циклон. Пылесборник и фильтр крепятся к корпусу циклона хомутами. Для подключения шланга Ø160 мм служит патрубок, установленный на вентиляторе. Шланг типа ВПу-160, в комплект поставки не входит, заказывается отдельно. Длина шланга и количество указывается при его заказе.

Установка монтируется на платформе с двумя роликовыми и двумя регулируемыми опорами. На корпусе циклона имеются ручки для перемещения установки.

Принцип работы

Загрязненный воздух вместе с опилками и стружкой из рабочей зоны через всасывающие шланги вентилятором подается на циклон, в котором более крупные частицы пыли отбрасываются к стенкам корпуса, теряют скорость и падают в пылесборник. Легкие частицы пыли, перемещаемые потоком воздуха, попадают в полость тканевого фильтра и оседают на его стенках. При заполнении пылесборника и фильтра необходимо снять хомуты и очистить пылесборник и фильтр.

7

Технические характеристики

Характеристики	Модель пылеулавливающего агрегата		
	ПУ-1500Д	ПУ-3000Д	ПУ-5000Д
Производительность, м³/ч	1500	3000	5000
Мощность электродвигателя, кВт	1,5	2,2	5,5
Напряжение, В	380	380	380
Площадь фильтрующей поверхности, м²	2,0	2 X 2,0	3 X 2,0
Объем пылесборника, л	190	2 x 190	3 x 190
Диаметр всасывающего патрубка, мм (шланг типа ВПу-160 в комплект поставки не входит, заказывается дополнительно)	160	2 x 160	3 x 160
Габаритные размеры, мм	1145 x 542 x 240	1850 x 542 x 2400	2850 x 830 x 2550
Масса, кг	55	87	156
Уровень шума (не более), дБa	85	85	85