



ТорговоПромышленноеОбъединение "ЛЕНА"

ТПО «ЛЕНА»

Москва Рязанский проспект 8; +7 (495) 104-95-95

www.optgossnab.ru

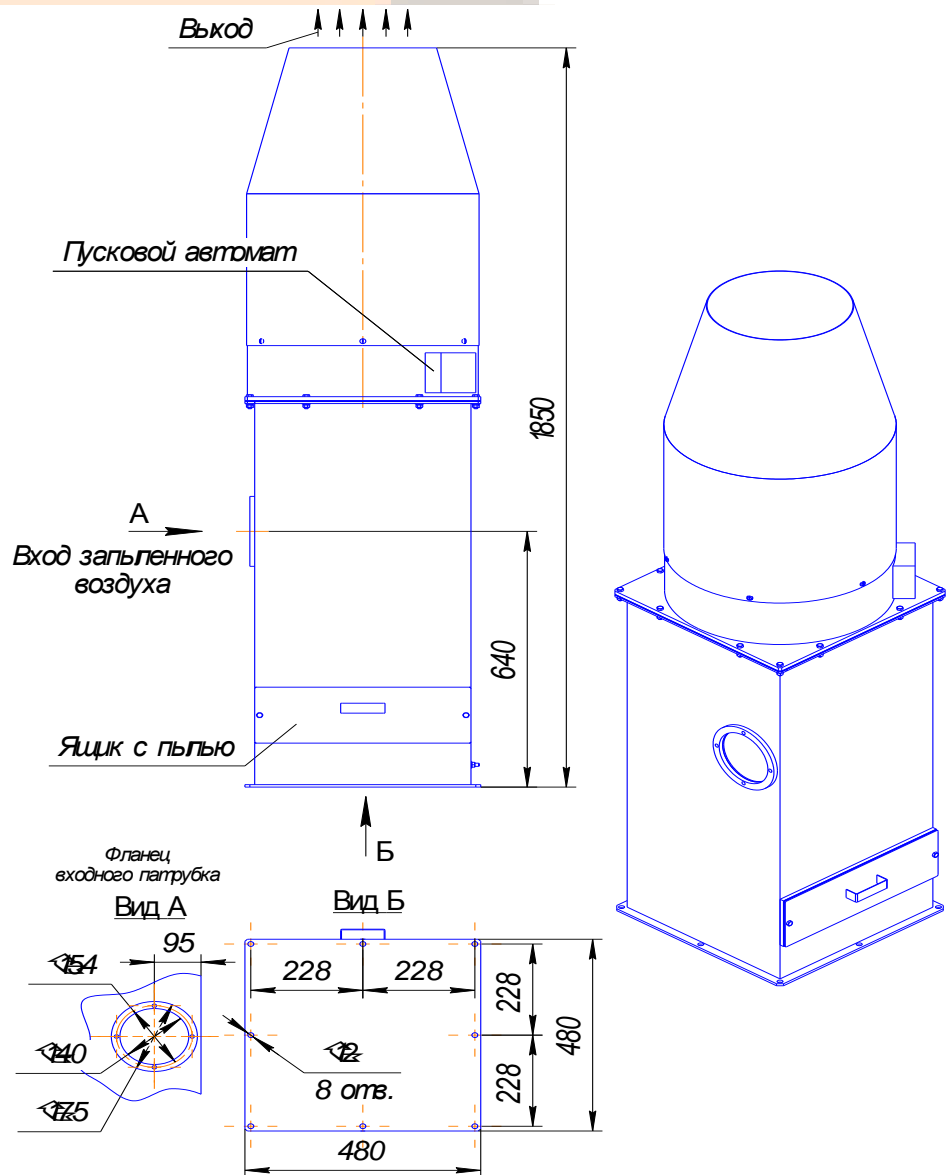
tpo.lena@ya.ru

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЙ АГРЕГАТ ПА 2-12

Вентиляционный пылеулавливающий агрегат ПА2-12 предназначен для улавливания пыли и мелкой стружки образующихся при обработке металлических изделий абразивным инструментом на заточных или шлифовальных станках.

Пылеулавливающий агрегат ПА2-12 осуществляет двухступенчатую очистку отсасываемого воздуха. Первая ступень очистки - сухой циклон, вторая - тканевый мешочный фильтр. Агрегат работает по рециркуляционной схеме.

Общий вид агрегата.



Общее устройство.

Пылесос ПА2-12 состоит из следующих основных частей:

- корпус фильтра;
- центробежный вентилятор с глушителем шума;
- фильтровальная камера, включающая сухой циклон и тканевый мешочный фильтр;
- выдвижной ящик для сбора уловленной пыли.

Расположенный за вентилятором глушитель шума выполнен в виде двух концентричных цилиндров, между которыми расположены несколько колец из пенополиуретана с пробитыми в нём отверстиями для прохода воздуха. Сухой циклон представляет собой пространство между внешней стенкой корпуса агрегата и фильтровальной камерой. В фильтровальной камере расположены фильтровальные мешки. Фильтровальные мешки выполняются из двух слоёв ткани. Они устроены таким образом, что исключается слипание внешнего и внутреннего слоёв ткани. Пыль, осевшая на поверхности фильтровальных мешков, периодически стряхивается с помощью механизма встряхивания. Для отвода запылённого воздуха из укрытия следует применять круглые металлические воздухопроводы или гибкие металлические рукава. Воздуховоды прокладываются по кратчайшему пути, желательнее без отводов.

Пылесос ПА2-12 имеет две модификации:

1. **агрегате ПА 2-12М** пыль, осевшая на поверхности фильтрующих мешков, периодически стряхивается с помощью механизма автоматического встряхивания.
2. **агрегате ПА 2-12Р** пыль, осевшая на поверхности фильтрующих мешков, периодически стряхивается с помощью механизма ручного встряхивания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ		ЗНАЧЕНИЕ
Производительность агрегата по чистому воздуху, м3/ч		700
Площадь фильтрующей поверхности, м2		2,20
Диаметр входного отверстия, мм		140
Диаметр колеса вентилятора, мм		360
Электродвигатель	Мощность, кВт	1,5
	Частота вращения, об/мин.	2850
Габариты (длина, ширина, высота)		480x480x1850
Масса, кг		180