

ЗИЛ-900, ЗИЛ-1600 установка пылеулавливающая



Пылеулавливающие агрегаты **ЗИЛ-900** и **ЗИЛ-1600** представляют собой промышленные пылесосы, предназначенные для отсоса и очистки воздуха от примесей пыли, мелкой и крупной металлической стружки, образующейся при обработке сухим способом металлических изделий на заточных, шлифовальных и металлорежущих станках.

Комплектация промышленных пылесосов ЗИЛ-900 и ЗИЛ-1600:

- Электродвигатель АИР80А2 (ЗИЛ-900) / АИР80В2 (ЗИЛ-1600);
- Вентиляционный отсек;
- Металлический корпус;

- Фильтр грубой очистки (циклон);
- Семь рукавных фильтров тонкой очистки;
- Встряхивающий механизм с рукояткой;
- Присоединительный патрубок;
- Бункер с совком для сбора продуктов очистки.

Принцип работы промышленных пылесосов ЗИЛ 900, 1600

Запыленный воздух от оборудования поступает через присоединительный патрубок в фильтр грубой очистки (циклон), где происходит очистка воздушной смеси от крупных частиц. Далее воздушная смесь с мелкой пылью поступает в матерчатые рукавные фильтры тонкой очистки, где происходит окончательная очистка воздушной смеси от пыли.

Очищенный воздух через верхнюю решетку выбрасывается в производственное помещение, для создания необходимого разрежения на выходе пылесоса служит вентилятор с высокооборотным электродвигателем. Периодически, по мере накопления пыли на стенках рукавных фильтров, с помощью рукоятки производят их встряхивание (один раз в смену). Для этого нужно оттянуть в бок защелку и встряхнуть фильтр тонкой очистки рукояткой.

Пыль скапливается в бункере, который, по мере накопления пыли, необходимо опорожнять. Электрический пылесос в этот момент должен останавливаться.

Условия эксплуатации:

- Климатическое исполнение пылесосов УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.
- Температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С.
- Относительная влажность до 100% при температуре 25°С.
- Перемещаемая среда не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов.
- Перемещаемая среда не должна иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха.
- При обеспечении защиты электродвигателя от атмосферных воздействий допускается использование вентиляторов по 1-й категории размещения.
- Группа эксплуатации в части воздействия механических факторов окружающей среды - М21 по ГОСТ 17516.1-90.

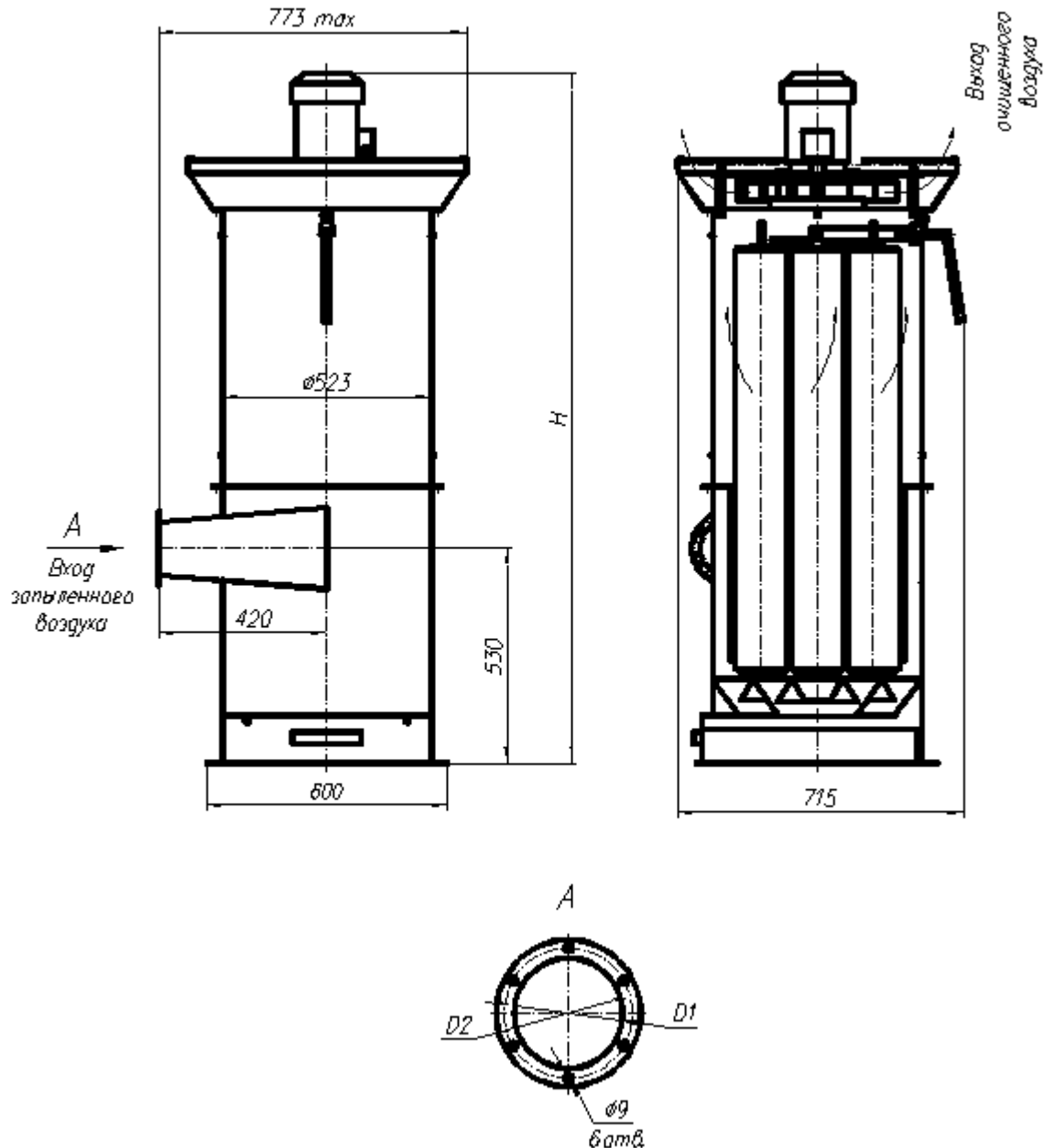
Технические характеристики промышленных пылесосов ЗИЛ-900, ЗИЛ-1600

Параметры	ЗИЛ-900	ЗИЛ-1600
Производительность по воздуху, м ³ /час	720	1520
Допустимая запыленность воздуха, мг/ м ³	350	
Эффективность пылеулавливания, %	99	
Очищаемая среда	неагрессивная, невзрывоопасная	
Площадь поверхности фильтрования, м ²	2,8	3,9
Тип электродвигателя	АИР80А2	АИР80В2
Мощность электродвигателя, кВт	1,5	2,2



Частота вращения, об./мин.	2835	
Напряжение	380В, 50Гц	
Габаритные размеры, мм, длина	773	773
ширина	715	715
высота	1700	2100
Масса, кг	110	150

Габаритные размеры промышленных пылесосов ЗИЛ-900, ЗИЛ-1600



Размеры, мм	ЗИЛ-900	ЗИЛ-1600
H	1700	2100
D1	135	180
D2	160	210