



ЗИЛ-900, ЗИЛ-1600 установка пылеулавливающая



Пылеулавливающие агрегаты ЗИЛ-900, ЗИЛ-1600 используются на предприятиях, занимающихся обработкой металла, они идеально очищают воздух в помещениях от мелкой металлической пыли. Всасывают металлическую стружку непосредственно на металлорежущих и шлифовальных станках.

Корпус пылеулавливателей цилиндрический, разборный. Всасывание воздуха осуществляется лопастями крыльчатки, которую вращает электродвигатель со скоростью 2286 об/м. мощность его составляет 1,5 кВт Этого достаточно чтобы протягивать воздух через фильтры и очищать его на 99% от пыли.

Прибор общего назначения, изготовлен из углеродистой стали, крашеный.

- Агрегат изготавливается в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.
- Температура окружающей среды от -40°C до +40°C.
- 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.

Очистка ЗИЛ-900, ЗИЛ-1600

Осуществляется двумя этапами:

1. грубая очистка, при завихрениях потоков воздуха крупные частицы оседают на дне стакана, корпуса падают в бункер.
2. тонкая очистка происходит, когда потоки воздуха с мелкими частицами устремляется через рукав с тканевым фильтром.

Особенности эксплуатации ЗИЛ-900, ЗИЛ-1600:

- эксплуатация возможна при температуре от 40оС ниже нуля до 40оС выше нуля;
- всасываемая смесь не должна быть агрессивней воздуха и иметь волокнистых липких материалов;
- фильтры из ткани в пылеулавливающем агрегате легко регенерируются, достаточно встряхнуть рукава фильтра специальным приспособлением, не вскрывая самого агрегата;
- пыль и стружки надо периодически вытаскивать из бункера в нижней части пылеулавливателя.

Технические характеристики

Параметр	Значение ЗИЛ-900 / ЗИЛ-1600
Производительность по чистому воздуху, м ³ /час	720 / 1520
Допускаемая запыленность очищаемого воздуха, мг/м ³	350
Эффективность пылеулавливания, %	99
Очищаемая среда	неагрессивная, невзрывоопасная
Поверхность фильтрования, м ²	2,8 / 3,9
Тип электродвигателя	АИР 80А2 / АИР 80В2
Мощность электродвигателя, кВт	1,5 / 2,2
Частота вращения, об/мин	2835
Род тока	50 Гц; ~380 В
Габаритные размеры, (длина x ширина x высота)	773x715x1700 / 773x715x2100
Масса, кг, не более	110 / 150



Монтаж пылеулавливателя ЗИЛ-900, ЗИЛ-1600

Размеры пылеулавливателя не большие, основание, на которое он ставится меньше 1м.кв. это позволяет устанавливать его даже в маленьких помещениях, высота агрегата чуть больше 1,5 метра и относительно легкий вес 140 кг. В некоторых случаях установка пылеулавливателей очень эффективна и экономична, их установка и эксплуатация гораздо дешевле, чем монтаж громоздкой и дорогостоящей вентиляционной системы. Вентиляционные системы потребляют электроэнергии гораздо больше.

Габаритные размеры

Размеры, мм	ЗИЛ-900	ЗИЛ-1600
L	1700	2100
D1	135	200
D2	160	225

