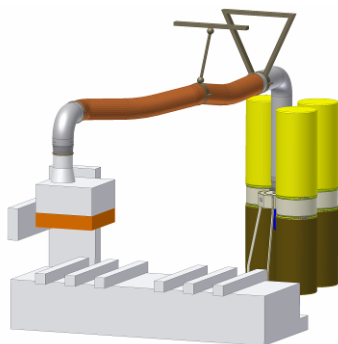




Установка вентиляционная пылеулавливающая **УВП-М 4000К** (далее по тексту «установка») соответствует требованиям ТУ-3646-001-10675318-2008 и предназначена для удаления сухих не склонных к слипанию материалов в продолжительном режиме работы, в условиях мебельных (М) и столярных производств. Предназначена для обслуживания станков с ЧПУ и обрабатывающих центров. Установка осуществляет удаление стружек, опилок, пыли от деревообрабатывающего оборудования путем их отсоса из зоны резания, дальнейшей фильтрации воздуха и накопления отходов в специальном мешке – накопителе. **Максимальная длина удаляемых элементов (стружек, опилок, щепок) не должна превышать 45 мм.**

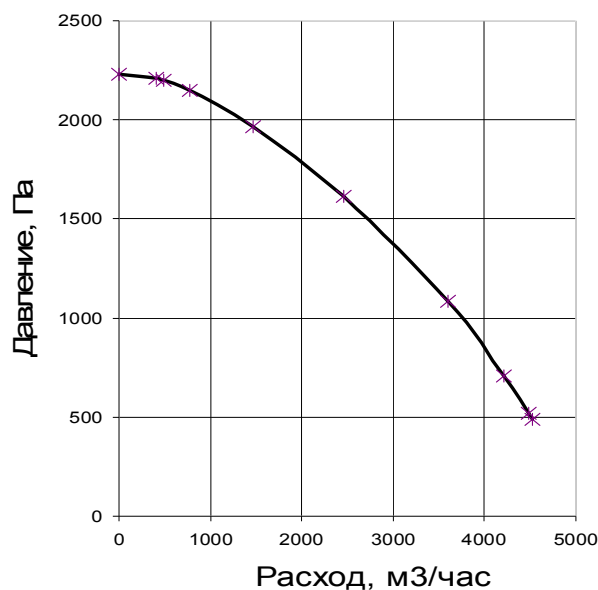


Соединение установки с деревообрабатывающим оборудованием осуществляется с помощью аспирационного воздуховода с гладкой и ровной внутренней поверхностью (металлические воздуховоды, гибкие шланги с гофрой снаружи). Установка не предназначена для работы со станками обрабатывающими сырой (естественной влажности) пиломатериал.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
1. Максимальная пропускная способность, м³/час	4450
2. Максимальный скоростной поток, м/с	31
3. Разрежение установки Р _{ст} , Па	2300
4. Диаметр входного патрубка, мм	225
5. Количество фильтров, шт.	3
6. Площадь фильтрования, м²	7,2
7. Номинальный среднемедианный размер улавливаемых частиц, мкм	30
8. Степень очистки воздуха не менее, %	99,9
9. Количество накопительных мешков, шт.	3
10. Объем накопительных мешков, м³	0,75
11. Уровень звуковой мощности (max), дБ	84
12. Диаметр колеса вентилятора, мм	415
13. Частота вращения вентилятора, об/мин	2860
14. Номинальная мощность, кВт	3
15. Максимальный потребляемый ток, А	6,2
16. Напряжение, В	380
17. Род тока питающей сети	переменный, трехфазный
18. Масса, кг (не более)	92
19. Габаритные размеры, мм:	
длина	1370
ширина	1370
высота	2300
20. Размеры тары, м:	
длина	1,5
ширина	1,5
высота	0,6
21. Масса брутто, кг (не более)	142

Характеристика установки



Правила подбора установки:

При подборе установки следует обратить внимание на следующие параметры:

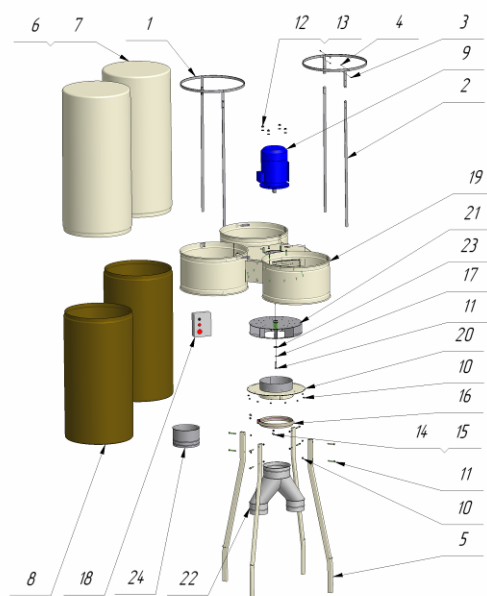
1. Производительность, которую должна обеспечивать установка для нормальной работы станка (оборудования) (м³/час).
2. Необходимая скорость воздушного потока с учетом аэродинамического сопротивления воздухопроводов (м/с).
3. Создаваемое разрежение на входе (Па).
4. Количество патрубков и их геометрические параметры для подсоединения воздухопроводов.
5. Наличие в комплектации электро-пусковой аппаратуры.

Отличительные особенности установки

- Двойная степень фильтрации, использование предфильтра и фильтра.
- Высокие скоростные потоки всасываемого воздуха – 31 м/с.
- 100% экономия тепла за счёт циркуляции воздуха внутри помещения
- Запас мощности электродвигателя 30%
- Удобство при выгрузке накопительных мешков - предусмотрены ручки.
- Длительный срок эксплуатации накопительных мешков под мусор - использование материала высшей плотности.
- Крепление мешков оснащены замками с регулировкой натяжения, что позволяет осуществить их установку одним человеком
- Евроболты обеспечивают надёжное соединение конструкции с опорной рамой
- Детали установки покрыты высокотемпературной порошковой краской
- Комплектуется пускозащитным устройством - ПЗУ с автоматическим выключателем, магнитным пускателем, тепловым реле, что обеспечивает полную защиту электродвигателя и электросеть от повреждений.
- Возможность расположения корпуса аспирационной установки выходным патрубком вниз или вверх.

УСТРОЙСТВО И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

УВП-М 4000К



Комплектация УВП-М 4000К

Поз.	Кол-во	Наименование
1	4	Одоб
2	8	Стойка
3	12	Болт М5
4	12	Гайка М5 самоконтрящаяся
5	4	Ножка
6	4	Предфильтр
7	4	Фильтр
8	4	Мешок накопительный
9	1	Электродвигатель 3 кВт 2860 об/мин
10	23	Гайка М8 самоконтрящаяся
11	9	Болт М8х60
12	4	Гайка М12 самоконтрящаяся
13	4	Шайба 12
14	2	Болт М8х25
15	6	Шайба 8
16	1	Бандаж 225
17	1	Шайба 8.65Г
18	1	ПЗУ
19	1	Корпус
20	1	Крышка
21	1	Крыльчатка
22	1	Коллектор 225-2х158
23	1	Шайба 28
24	1	Переход Ø223