

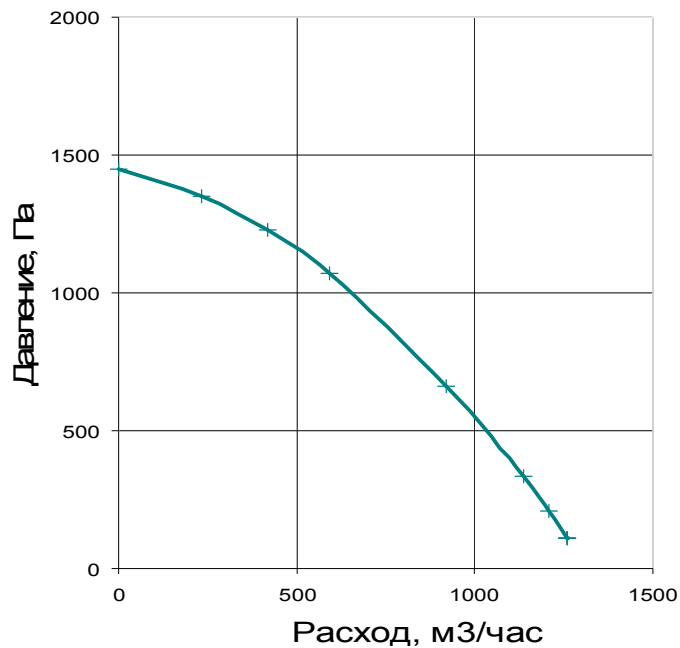
Установка вентиляционная пылеулавливающая **УВП-М 800К** (далее по тексту «установка») соответствует требованиям ТУ-3646-001-10675318-2008 и предназначена для удаления сухих не склонных к слипанию материалов в продолжительном режиме работы. **Установка предназначена для работы в условиях мебельного (М), столярного производства, для обслуживания пыльных, торцовочных станков. Используется для металлообрабатывающих заточных станков с использованием элементов искрогашения (дополнительно с установкой применяется циклон). Используется в обувной промышленности со шлифовальными станками, наждаками, осуществляющими зачистку кожи, резины, полиуретана, металла.**

Установка осуществляет удаление стружек, опилок, пыли от 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 оборудованием осуществляется с помощью аспирационного воздуховода с гладкой и ровной внутренней поверхностью (металлические воздуховоды, гибкие шланги с гофрированной поверхностью снаружи). Установка не предназначена для работы со станками обрабатывающими сырой (естественной влажности) пиломатериал.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
1 Максимальная пропускная способность, м³/час	1200
2 Максимальный скоростной поток, м/с	42
3 Разрежение установки $P_{ст}$, Па	1450
4 Диаметр входного патрубка, мм	100
5 Количество фильтров; шт.	1
6 Площадь фильтрования, м²	1,4
7 Номинальный среднемедианный размер улавливаемых частиц, мкм	30
8 Степень очистки воздуха не менее, %	99,9
9 Количество накопительных мешков, шт.	1
10 Объем накопительных мешков, м³	0,18
11 Уровень звуковой мощности (max), дБ	70
12 Диаметр колеса вентилятора, мм	330
13 Частота вращения вентилятора, об/мин	2860
14 Номинальная мощность, кВт	0,55
15 Максимальный потребляемый ток, А	1,31
16 Напряжение, В	380
17 Род тока питающей сети	переменный, трехфазный
18 Масса, кг (не более)	45
19 Габаритные размеры, мм: длина ширина высота	1040 600 1600
20 Размеры тары, м: длина ширина высота	1,55 0,65 0,65
21 Масса брутто, кг (не более)	68

Характеристика установки



Правила подбора установки:

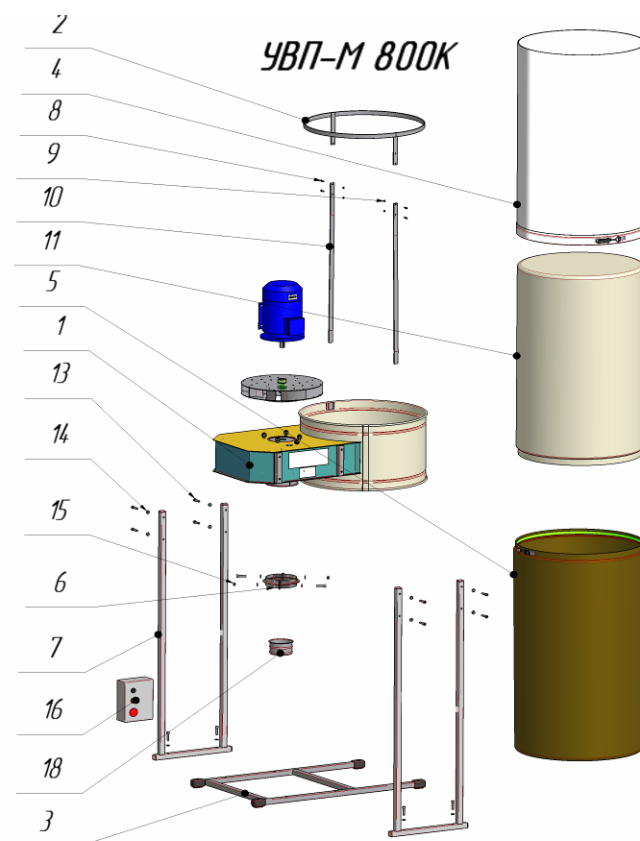
При подборе установки следует обратить внимание на следующие параметры:

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

Отличительные особенности установки

- Двойная степень фильтрации, использование предфильтра и фильтра.
- Высокие скоростные потоки всасываемого воздуха – 42 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



Комплектация УВП-М 800К

Поз.	Кол-во	Обозначение
1	1	Корпус в сборе с электродвигателем, крыльчаткой, патрубком
2	1	Обод
3	1	Основание
4	1	Фильтр
5	1	Мешок накопительный
6	1	Бандаж на диаметр 100
7	2	Ножка
8	4	Болт М5-6х16
9	4	Гайка М5 самоконтрящаяся
10	2	Стойка
11	1	Предфильтр
13	14	Болт М 8х35
14	16	Шайба 8
15	2	Гайка М8 самоконтрящаяся
16	1	ПЗУ
18	1	Переход Ø 98