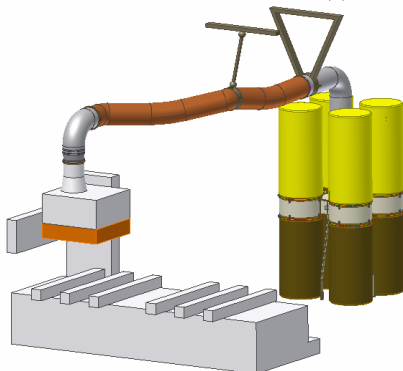




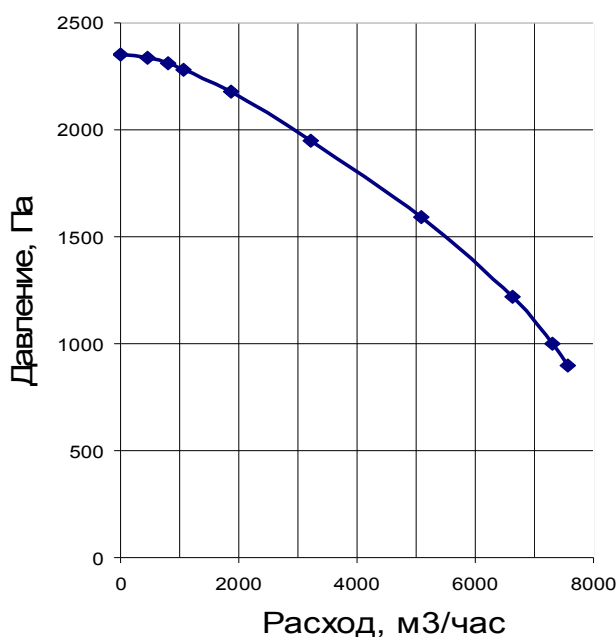
Установка вентиляционная пылеулавливающая **УВП-М 7000К** (далее по тексту «установка») соответствует требованиям ТУ-3646-001-10675318-2008 и предназначена для удаления сухих не склонных к слипанию материалов в продолжительном режиме работы, в условиях мебельных (М) и столярных производств. Предназначена 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, м <sup>3</sup> /час    | 7550                   |
| 2. Максимальный скоростной поток, м/с                          | 34                     |
| 3. Разрежение установки Р <sub>ст</sub> , Па                   | 2350                   |
| 4. Диаметр входного патрубка, мм                               | 280                    |
| 5. Количество фильтров, шт.                                    | 4                      |
| 6. Площадь фильтрования, м <sup>2</sup>                        | 9,6                    |
| 7. Номинальный среднемедианный размер улавливаемых частиц, мкм | 30                     |
| 8. Степень очистки воздуха не менее, %                         | 99,9                   |
| 9. Количество накопительных мешков, шт.                        | 4                      |
| 10. Объем накопительных мешков, м <sup>3</sup>                 | 1                      |
| 11. Уровень звуковой мощности (max), дБ                        | 84                     |
| 12. Диаметр колеса вентилятора, мм                             | 450                    |
| 13. Частота вращения вентилятора, об/мин                       | 2860                   |
| 14. Номинальная мощность, кВт                                  | 5,5                    |
| 15. Максимальный потребляемый ток, А                           | 10,7                   |
| 16. Напряжение, В                                              | 380                    |
| 17. Род тока питающей сети                                     | переменный, трехфазный |
| 18. Масса, кг (не более)                                       | 110                    |
| 19. Габаритные размеры, мм:<br>длина<br>ширина<br>высота       | 1370<br>1370<br>2300   |
| 20. Размеры тары, м:<br>длина<br>ширина<br>высота              | 1,5<br>1,5<br>0,6      |
| 21. Масса брутто, кг (не более)                                | 155                    |

## Характеристика установки



### Правила подбора установки:

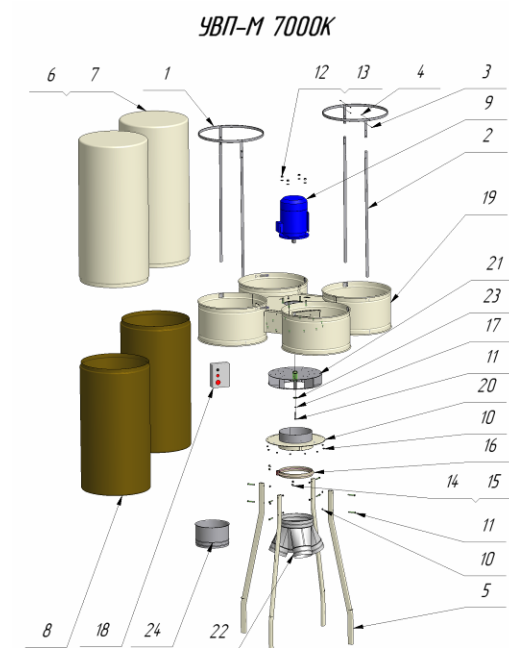
При подборе установки следует обратить внимание на следующие параметры:

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 – 34 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 7000К

| Поз. | Кол-во | Наименование                        |
|------|--------|-------------------------------------|
| 1    | 4      | Одод                                |
| 2    | 8      | Стойка                              |
| 3    | 16     | Болт М5                             |
| 4    | 16     | Гайка М5 самоконтрящаяся            |
| 5    | 4      | Ножка                               |
| 6    | 4      | Предфильтр                          |
| 7    | 4      | Фильтр                              |
| 8    | 4      | Мешок накопительный                 |
| 9    | 1      | Электродвигатель 5,5кВт 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 280                          |
| 17   | 1      | Шайба 8.65Г                         |
| 18   | 1      | ПЗУ                                 |
| 19   | 1      | Корпус                              |
| 20   | 1      | Крышка                              |
| 21   | 1      | Крыльчатка                          |
| 22   | 1      | Коллектор 280-4х138                 |
| 23   | 1      | Шайба 28                            |
| 24   | 1      | Переход Ø278                        |