

ПАСПОРТ

Установка пылеулавливающая

ПУ 5000Д

ПУ 5,0Д.00.00.00 ПС



СовПлим

г. Минск, мкр-н Уручье, пр. Независимости, 199, центральный корпус, логистический

Тел.: +375 (17) 399-83-88

e-mail: 5@sovplymbel.by

<https://sovplymbel.by>

1. Общие сведения об установке

1.1 Установка пылеулавливающая ПУ 5000Д (далее по тексту Установка) изготовлена ЗАО «СовПлим» (Санкт-Петербург) в полном соответствии с требованиями ТУ 3646-022-05159840-2012 и комплекта КД.

1.2 Установка предназначена для удаления и очистки воздуха от стружки и опилок при обработке древесины и сбора отходов в мешках- накопителях (пылесборниках).

1.3 Установка может использоваться для удаления загрязненного воздуха, как от отдельного станка, так и от группы станков, удаленных от установки на расстоянии до 5 м.

1.4 Установка может использоваться только внутри помещений.

2. Основные характеристики:

2.1	Производительность, м ³ /ч.....	5000
2.2	Мощность электродвигателя, кВт	5,5
2.3	Напряжение, В.....	380
2.4	Количество, площадь фильтра, м ²	3x2
2.5	Количество, объем пылесборника, м ³	3x0,19
2.6	Количество, диаметр шланга, мм	3x200
2.7	Габаритные размеры, мм	2500x824x2448
2.8	Масса, кг не более.....	156
2.9	Диаметр крыльчатки, мм	550

3. Условное обозначение для заказа

«Установка пылеулавливающая серии ПУ 5000Д ТУ 3646-022-05159840-2012»
Индекс 5000 - производительность 5000 м³/ч

4. Комплект поставки

- установка, принятая ОТК предприятия-изготовителя;
- паспорт, заполненный ответственным лицом;
- транспортная упаковка;

Установка поставляется в частично разобранном состоянии.

Необходимо провести сборку в соответствии с приложением Б.

5. Устройство и работа установки

5.1 Общий вид и габаритные размеры установки приведены в Приложении А, состав и схема сборки – в Приложении Б, «Схема электрическая принципиальная» – в Приложении В.

5.2 Основные составные части установки:

1. Вентилятор;
2. Электродвигатель;
3. Циклоны;
4. Пылесборники;
5. Фильтры тканевые;
6. Опоры регулируемые;
7. Разветвитель 3xФ200;
8. Хомуты

Шланги ВПу-05-200 производства ЗАО «СовПлим» заказываются отдельно.

5.3 Устройство и работа установки

5.3.1 Основными элементами установки являются пылевой вентилятор и циклоны. Пылесборники и фильтры крепятся к корпусам циклонов хомутами. Для подключения шлангов Ø200 мм служит разветвитель с тремя патрубками, установленный на вентиляторе. Установка монтируется на платформе с четырьмя опорами. Две опоры

фиксированные, две с регулировкой по высоте. Загрязненный воздух вместе с опилками и стружкой из рабочей зоны через всасывающие шланги вентилятором подается на циклоны, в которых более крупные частицы пыли отбрасываются к стенкам корпуса, теряют скорость и падают в пылесборники.

Легкие частицы пыли, перемещаемые потоком воздуха, попадают в полость тканевого фильтра и оседают на его стенках.

При заполнении пылесборников и фильтров необходимо снять хомуты и очистить пылесборники и фильтры.

6. Меры безопасности

6.1 К работе с установкой допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности, ознакомленные с устройством установки.

6.2 Не допускать переполнения пылесборников образующимися отходами.

6.3 Периодически производить очистку тканевых фильтров.

6.4 Ежедневно по окончании работы производить очистку установки от пыли и грязи.

6.5 Обслуживание и ремонт установки проводить только при отключенном электродвигателе.

ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ УСТАНОВКУ БЕЗ НАГРУЗКИ!

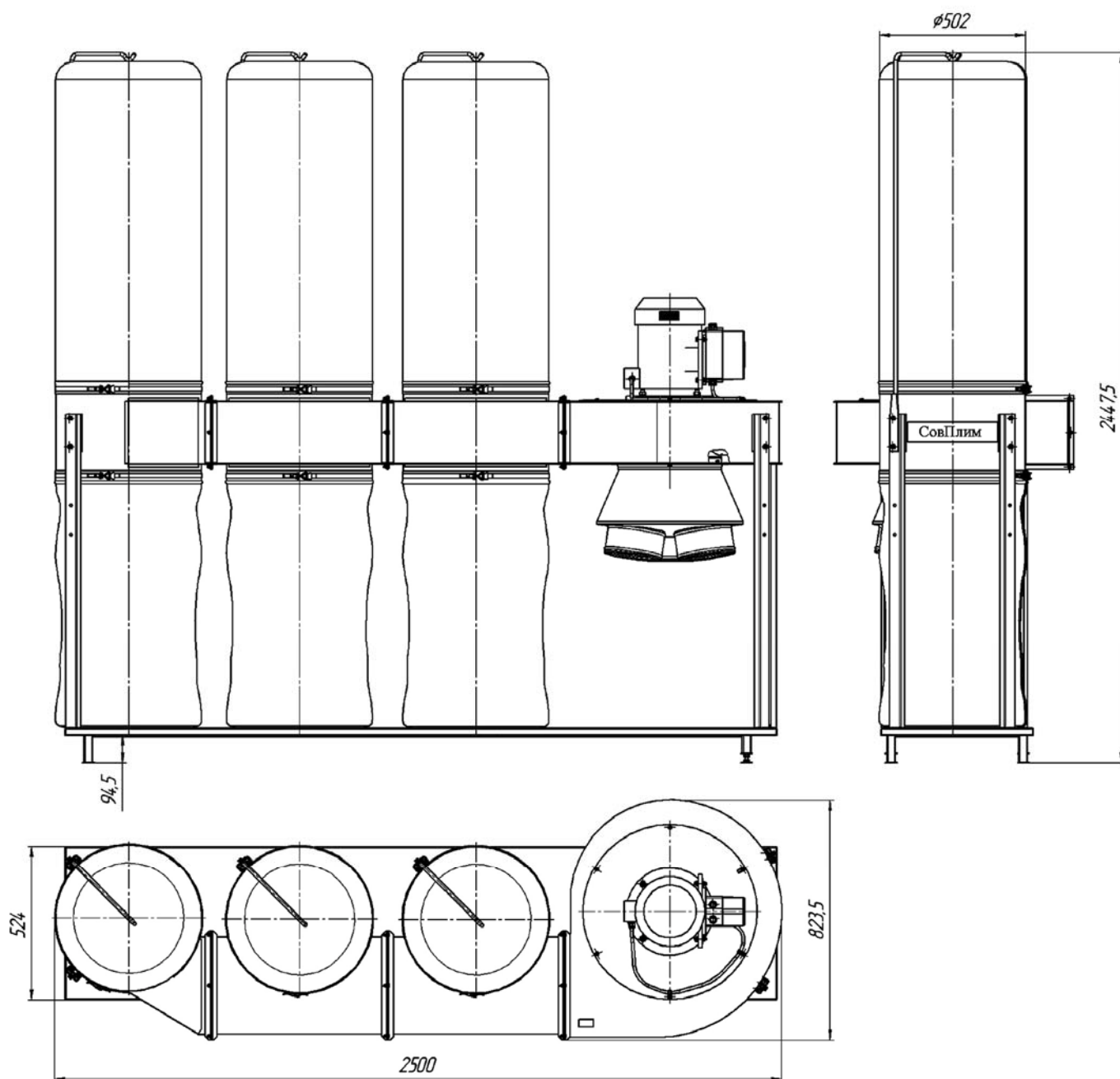
(Со снятыми фильтрами и пылесборниками, отсоединенными шлангами).

7. Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование упакованной установки допускается любым видом закрытого транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, установленными для данного вида транспорта.

7.2 Хранение установки допускается в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -5°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80%.

Приложение А



Приложение Б

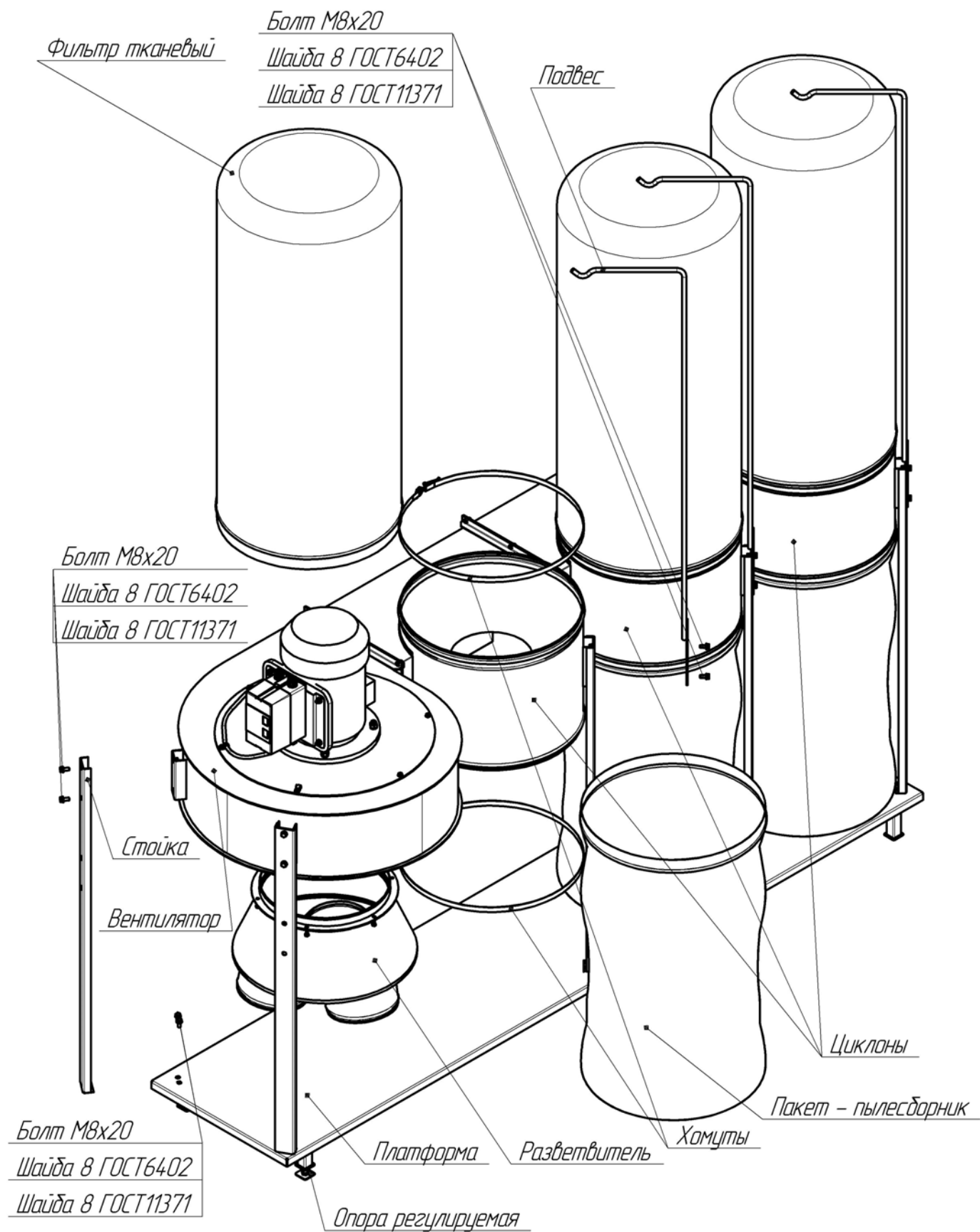
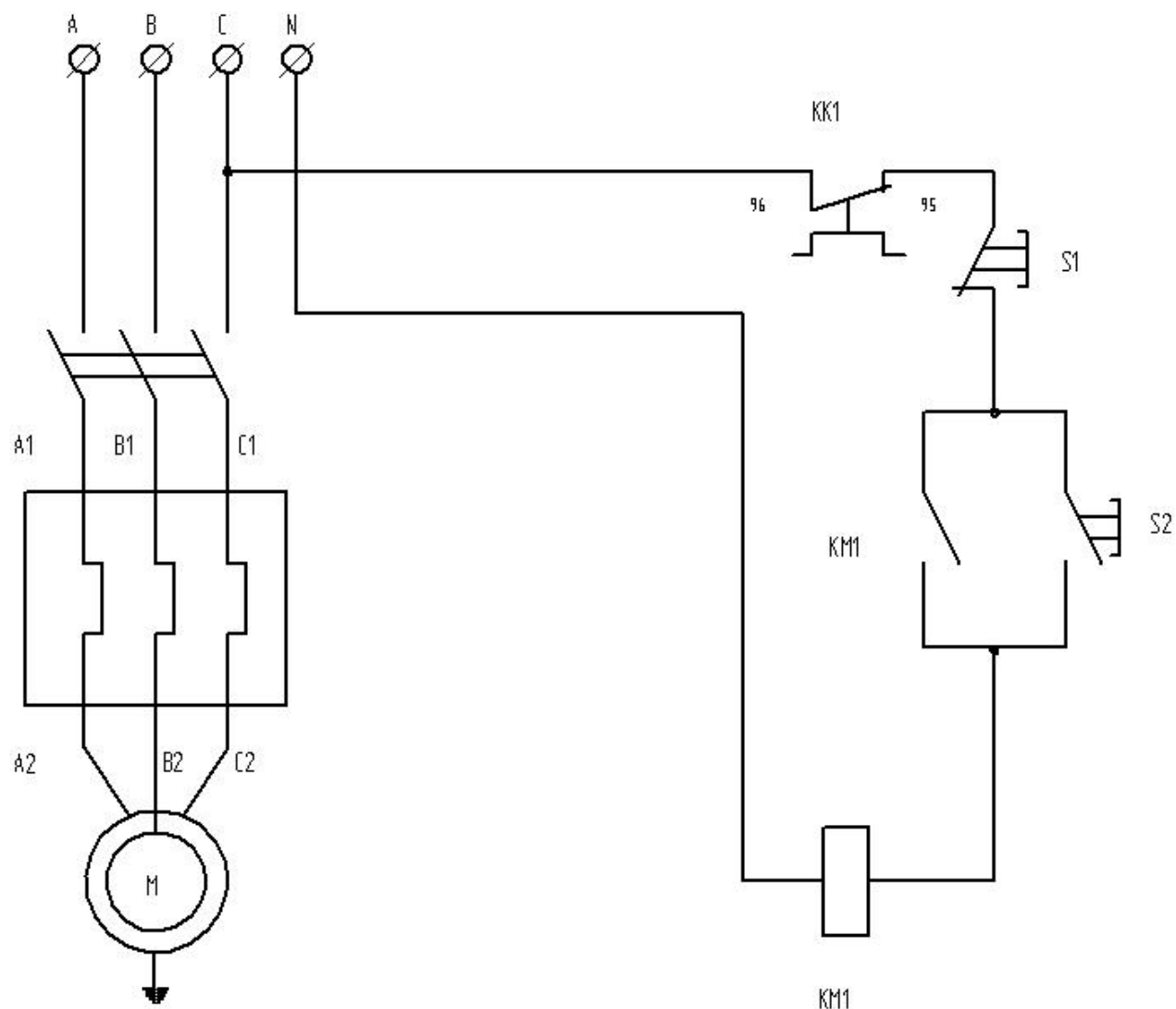


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



- | | |
|-----|--|
| KM1 | Пускатель магнитный ПМЛ 1220Д Б, 220 В, 50 Гц |
| KK1 | Реле тепловое РТЛ - 1016 (9,5...14) |
| S1 | Кнопка "Стоп" |
| S2 | Кнопка "Пуск" |
| M | Двигатель 5,5 кВт, 1500 мин ⁻¹ , Зф. 380 В, 50 Гц |