



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пылесосы для
сбора стружки



1. Наименование и артикул изделий.

Наименование	Артикул
Пылесос для сбора стружки DC-0.75/220-1	DC-0.75/220-1
Пылесос для сбора стружки DC-1.5/220-1	DC-1.5/220-1
Пылесос для сбора стружки DC-2.2/220-1	DC-2.2/220-1
Пылесос для сбора стружки DC-2.2/220-2	DC-2.2/220-2
Пылесос для сбора стружки DC-3.0/380-2	DC-3.0/380-2

2. Комплект поставки: пылесос для сбора стружки.

3. Информация о назначении продукции.

Пылесосы серии DC-xxx используются при фрезерной обработке дерева, пластика, резины, текстолита и других материалов. Предназначены для сбора стружки, опилок, пыли и т. д. образующихся в процессе обработки заготовки. Пыль и стружка скапливаются на режущих кромках инструмента, остаются на поверхности материала, в результате чего ухудшается качество обработки.

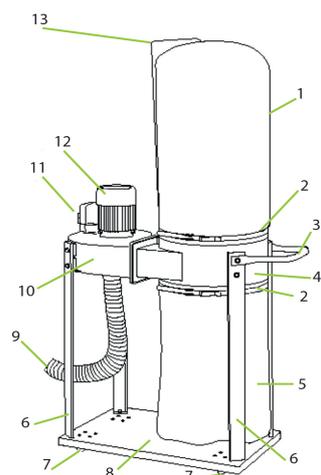
Конструктивно стружкоотсос состоит из металлического основания на котором закреплены: асинхронный двигатель, воздуховод с вентилятором, и накопитель. Для забора стружки от нескольких станков, конструкция может снабжаться дополнительными патрубками.

Принцип работы пылеулавливающего агрегата заключается в создании отрицательного давления в рабочей зоне. Благодаря вентилятору происходит всасывание опилок в трубу, откуда они попадают в систему хранения, которая состоит из двух отдельных мешков: один фильтрует пыль, во втором собирается стружка. В зависимости от модели пылесоса, может изменяться объем мешков и количество систем хранения.

4. Характеристики и параметры продукции.

Модель	DC-0.75/220-1	DC-1.5/220-1	DC-2.2/220-1	DC-2.2/220-2	DC-3.0/380-2
Мощность, кВт	0.75	1.5	2.2		3
Напряжение питания, VAC	220				380
Производительность, м ³ /час	850	1550	2350	2350	3150
Скорость воздушного потока, м/с	14-17	16-20	20-25	20-25	35-40
Количество патрубков	1	2	3		
Диаметр патрубков, мм	100				
Количество фильтров	1			2	
Объем мешков, л	57x2	153x2	162x2	162x4	
Размеры основания размеры, мм	450x460	580x580	530x2000		

4.1. Описание элементов установки.



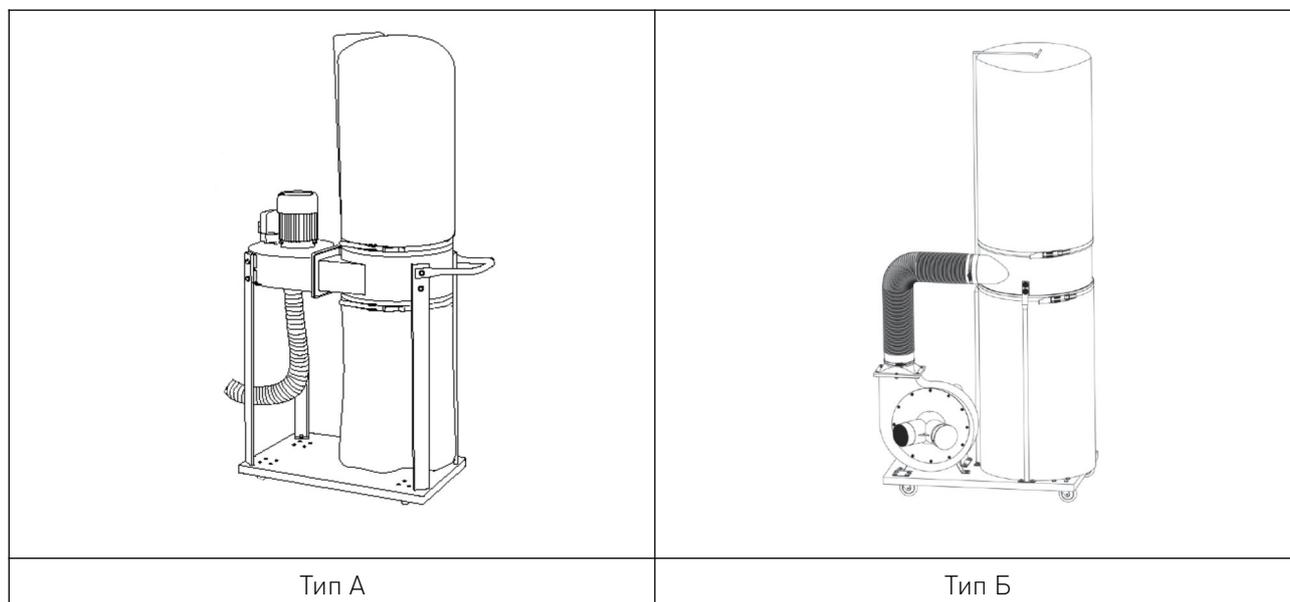
- 1 — Фильтр-мешок;
- 2 — Хомут;
- 3 — Ручка;
- 4 — Кропус;
- 5 — Мешок для сбора пыли;
- 6 — Ножки (4);
- 7 — Ролики (4);
- 8 — Основание;
- 9 — Шланг;
- 10 — Корпус вентилятора;
- 11 — Переключатель ВКЛ./ВЫКЛ.;
- 12 — Двигатель;
- 13 — Держатель фильтр-мешка.

Рис. 1.- Детализация устройства.

Примечание: в зависимости от модели конструкция устройства может отличаться.

5. Сборка и эксплуатация.

Пылесосы для сбора стружки выпускаются в нескольких исполнениях:



Тип А

Тип Б

Конструкция типа А используется преимущественно для пылесосов мощностью до 1.5кВт. Мотор и вентилятор подсоединяются напрямую к фильтру.

Конструкция типа Б используется в более мощных моделях - мощностью более 1.5кВт. Для обеспечения устойчивости пылесоса корпус вентилятора и электродвигатель закреплены на опоре и соединены с фильтром патрубком или металлическим кожухом.

5.1. Сборка пылесоса типа А.

Установка роликов на основание:

Прикрепите четыре ролика к нижней стороне основания при помощи болтов с контршайбами и гайками (рис. 2).

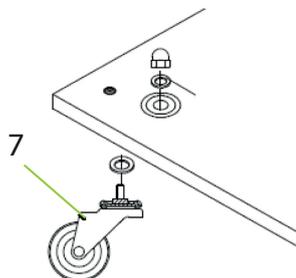


Рис. 2

Примечание: комплектация станка может не включать ролики.

Сборка узла двигателя и каркаса для мешка:

Выровняйте узел двигателя и каркас для мешка, как показано на рис. 3.

Установите квадратный резиновый уплотнитель (14) на отверстие узла двигателя (10).

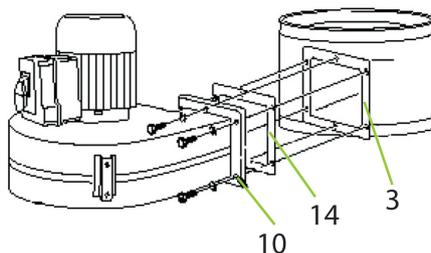


Рис. 3

Закрепите болтами и шайбами.

Крепление ножек к узлу двигателя:

Переверните узел двигателя и каркаса.

Установите пластиковые планки (15, Рис. 4) между узлом двигателя и ножками.

Прикрепите ножки средними болтами и шайбами.

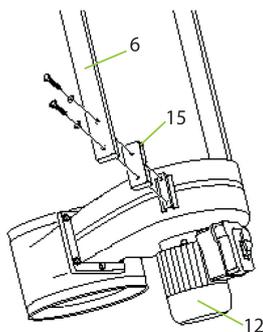


Рис. 4

Крепление ножек к каркасу для мешка:

Установите пластиковые планки (15, Рис. 5) между каркасом и ножками.

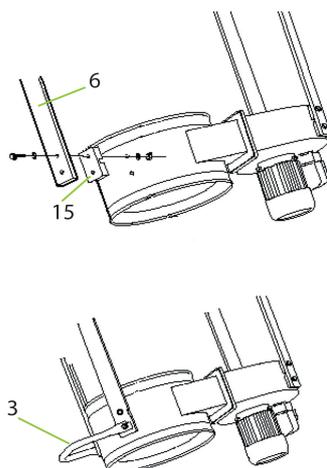


Рис. 5

Выровняйте ручку (С), как показано на рисунке.

Прикрепите при помощи длинных болтов, шайб и гаек.

Крепление ножек к основанию:

Поверните собранный узел основанием вниз.

Правильно разместите сторону с двигателем (1, Рис. 6) и сторону с каркасом для мешка (2) на основании.

Примечание: отверстия для ножек со стороны каркаса для мешка (2) находятся ближе к роликам.

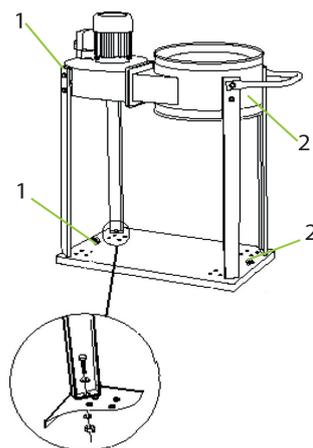


Рис. 6

Закрепите ножки при помощи коротких болтов, шайб и гаек.

Установка держателя фильтр- мешка:

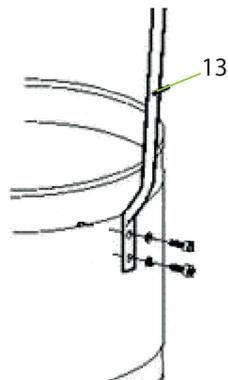


Рис. 7

Прикрепите держатель фильтр-мешка (13) при помощи коротких болтов, шайб и гаек.

Установка фильтр-мешка:

Прицепите петлю фильтр-мешка к держателю (13).
Разместите фильтр-мешок (1) вокруг каркаса для мешка.
Установите хомут (2) вокруг мешка и зафиксируйте его.

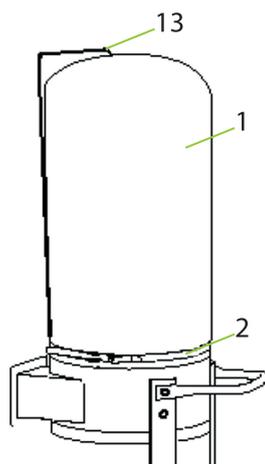


Рис. 8

Примечание: убедитесь, что фильтр-мешок надежно закреплен, чтобы избежать его отсоединения во время работы.

Установка мешка для сбора пыли:

Установите мешок для сбора пыли (E) вокруг каркаса для мешка.
Установите хомут (B) вокруг мешка для сбора пыли и затяните его.

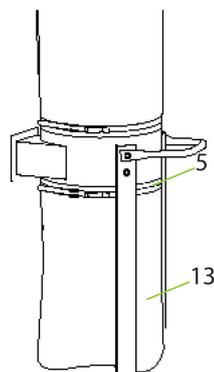


Рис. 9

Примечание: убедитесь, что мешок для сбора пыли надежно закреплен, чтобы избежать его отсоединения во время работы.

Установка шланга:

При помощи хомута прикрепите шланг (9) к входному отверстию.

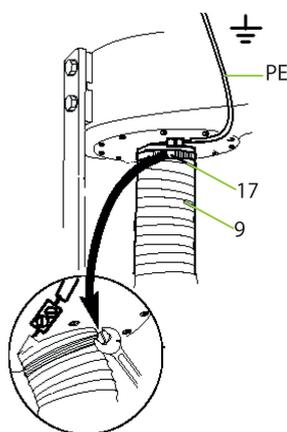


Рис. 10

Второй хомут используйте для крепления шланга к станку.

Подключение заземления:

Подсоедините стальной провод шланга к желто-зеленому проводу заземления (PE, Рис. 10). Это обеспечит защиту от статического электричества.

Все шланги и трубы, присоединенные к вытяжной установке, должны быть заземлены во избежание воспламенения.

Электроподключение:

Электроподключение и любые удлинители должны отвечать требованиям действующих предписаний. Напряжение сети должно соответствовать требованиям на табличке оборудования. Рекомендуется использование сетевого фильтра с плавким предохранителем 10А и шнуром с маркировкой H07RN-F.



Рис. 11

5.2. Сборка пылесоса типа Б.

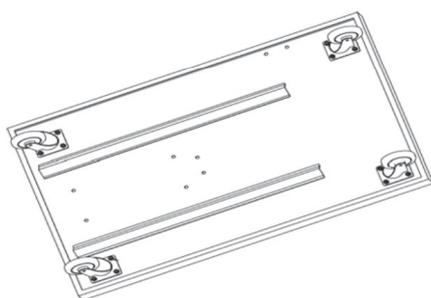


Рис. 12

Переверните опорную пластину и присоедините к ней четыре ролика, установив их в отверстия и затянув ключом.

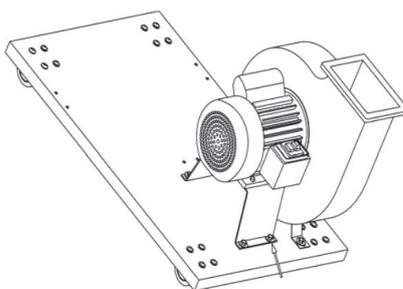


Рис. 13

Установите корпус стружкоотсоса и узел вентилятора/двигателя на опорную пластину и зафиксируйте с помощью болтов и шайб.

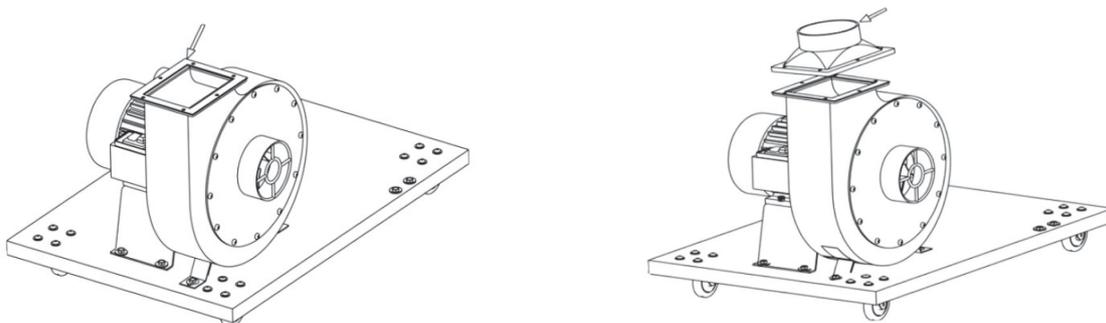


Рис. 14

Прикрепите прокладку и кожух выпускного отверстия к корпусу стружкоотсоса.

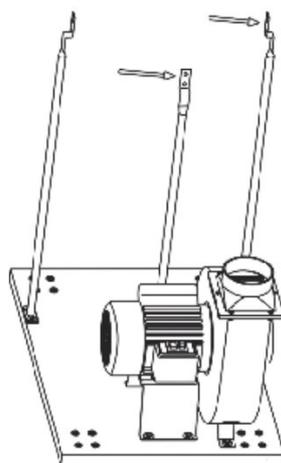


Рис. 15

Закрепите опору накопителя на опорной плите.

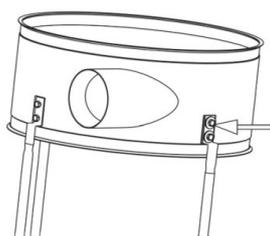


Рис. 16

Установите накопитель боковым отверстием в сторону корпуса вентилятора и зафиксируйте его при помощи болтов.

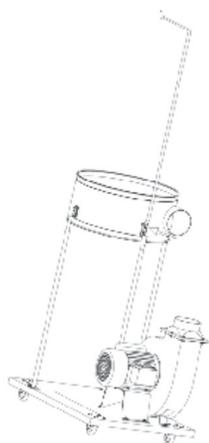


Рис. 17

Установите верхнюю опору мешка на основание и закрепите на корпус накопителя.

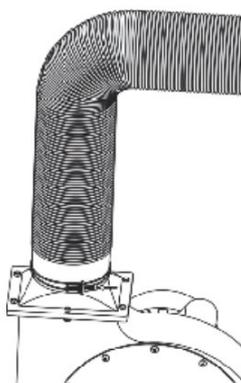


Рис. 18

Соедините корпус накопителя и корпус двигателя/вентилятора с помощью рукава и зафиксируйте с помощью зажимов.

Примечание: в зависимости модели пылесоса, воздуховод может быть представлен шлангом или металлической трубой.

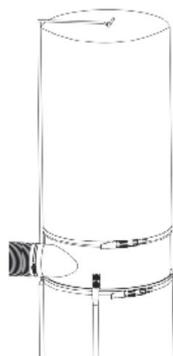


Рис. 19

Установите мешки-накопители и надежно закрепите с помощью хомутов. Верхний, фильтрующий мешок, необходимо подвесить на верхнюю опору.

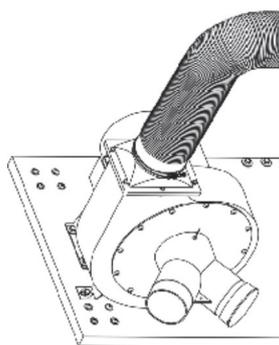


Рис. 20

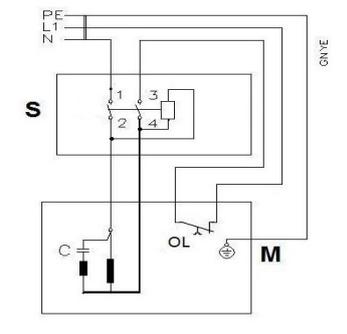
При необходимости оснастите впускное отверстие узла вентилятора разветвителем с несколькими патрубками.



Рис. 21

Устройство готово к эксплуатации. Перед подключением к источнику питания, убедитесь, что источник питания заземлен и обладает соответствующими электрическими характеристиками.

6. Схема питания устройства.



Обозначение символов:

M- двигатель(motor);
S- переключатель(switch);
C – конденсатор(condenser).

Цвет проводов:

BU- голубой;
BN- коричневый;
GNYE – жёлто-зелёный.

Рис. 22

Примечание: цвет проводов поставляемой модели может отличаться.

7. Техническое обслуживание и проверка.

Примечание: техническое обслуживание, чистка и ремонт разрешается осуществлять только при условии если прибор выключен из сети питания, так как может произойти случайное включение устройства.

Ежедневно проверяйте исправность функционирования вытяжной установки.

Регулярно очищайте установку.

Поврежденные защитные приспособления должны быть немедленно заменены.

Чистка и замена мешков:

Фильтр-мешок необходимо вытряхивать в случае заполнения или замены пылесборного мешка.

Внимание! Во время чистки или замены мешков необходимо использовать фильтрующую пылезащитную маску для защиты органов дыхания.

8. Возможные неисправности и их устранение.

Неисправность	Причина	Способ устранения
Устройство не включается	Поврежден выключатель, двигатель или шнур	Обратитесь к специалисту по ремонту электротехники
	Нет электропитания	Проверьте сеть и предохранители
Слабая тяга	Фильтр засорился	Произведите чистку фильтра

9. Устойчивость к воздействию внешних факторов.

Охлаждение	Естественное или принудительное	
Рабочая среда	Окружающая среда	Избегать запыленности, масляного тумана и агрессивных газов
	Температура воздуха	0°C ~+45°C
	Влажность	<90%
	Рабочая температура	< +80°C
	Вибрация	4.9-19.6 м/с ²
Температура хранения	-20°C~65°C	

10. Правила и условия безопасной эксплуатации.

Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с паспортом и соблюдайте требования безопасности.

Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Оператор несет ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.

При повреждении электропроводки изделия существует опасность поражения электрическим током. При замене поврежденной проводки драйвер должен быть полностью отключен от электрической сети. Перед уборкой, техническим обслуживанием и ремонтом должны быть приняты меры для предотвращения случайного включения изделия.

11. Приемка изделия.

После извлечения изделия из упаковки необходимо:

- проверить соответствие данных паспортной таблички изделия паспорту и накладной;
- проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки.

В случае несоответствия технических характеристик или выявления дефектов составляется акт соответствия.

12. Монтаж и эксплуатация.

Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности и изучившими настоящее руководство, Правила устройства электроустановок, Правила технической эксплуатации электроустановок, типовые инструкции по охране труда при эксплуатации электроустановок.

По окончании монтажа необходимо проверить:

- правильность подключения выводов оборудования к электросети;
- исправность и надежность крепежных и контактных соединений;
- надежность заземления;
- соответствие напряжения и частоты сети указанным на маркировке изделия.

13. Маркировка и упаковка.

13.1. Маркировка изделия.

Маркировка изделия содержит:

- товарный знак;
- наименование или условное обозначение (модель) изделия;
- серийный номер изделия;
- дату изготовления.

Маркировка потребительской тары изделия содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение и серийный номер;
- год и месяц упаковывания.

13.2. Упаковка.

К заказчику изделие доставляется в собранном виде. Оборудование упаковано в картонный коробок. Все разгрузочные и погрузочные перемещения вести с особым вниманием и осторожностью, обеспечивающими защиту от механических повреждений.

При хранении упакованного оборудования необходимо соблюдать следующие условия:

- не хранить под открытым небом;
- хранить в сухом и незапыленном месте;
- не подвергать воздействию агрессивных сред и прямых солнечных лучей;
- оберегать от механических вибраций и тряски;
- хранить при температуре от +5 до +35°C, при влажности не более 85%.

14. Условия хранения изделия.

Изделие должно храниться в условиях по ГОСТ 15150-69, группа 2С (закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий) при температуре от минус 20°C до плюс 70°C и относительной влажности воздуха не более 85% (при плюс 35°C).

Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. Запыленность помещения в пределах санитарной нормы. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей). Требования по хранению относятся к складским помещениям поставщика и потребителя.

15. Условия транспортирования.

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

Климатические условия транспортирования.

Влияющая величина	Значение
Диапазон температур	От минус 20 °С до плюс 70 °С
Относительная влажность, не более	85% при 35 °С
Атмосферное давление	От 70 до 106,7 кПа (537-800 мм рт. ст.)

16. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок службы составляет 6 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

1. Общие положения

1.1. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара, имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.2. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющих посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а

также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

17. Наименование и местонахождение импортера: ООО "Станкопром", Российская Федерация, 394033, г. Воронеж, Ленинский проспект 160, офис 333.

18. Маркировка ЕАС



Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

№ партии:

ОТК:



8 (800) 555-63-74 бесплатные звонки по РФ
+7 (473) 204-51-56 Воронеж
+7 (495) 505-63-74 Москва



www.purelogic.ru
info@purelogic.ru
394033, Россия, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 160, офис 149

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	8 ⁰⁰ -17 ⁰⁰			8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	выходной	