

Очиститель от дыма и пыли

Технический паспорт

Содержание

1.Особые меры предосторожности.....	1
2.Информация по технике безопасности.....	2
3.Описание продукта	3
4.Основные технические параметры и принадлежности	3
5.Меры предосторожности в отношении окружающей среды.....	4
6.Подключение и установка водонепроницаемой вилки	4
7.Установка пылесборника	6
8.Меры предосторожности	7
9.Ремонт и техническое обслуживание	8
10.Обслуживание вентиляторов	9
11.Вопросы безопасности	9
12.Электрические чертежи управления.....	11
13.Определение неисправностей и метод их устранения.....	12



Особые меры предосторожности: При использовании данного оборудования категорически запрещается вдыхать предметы с высокой температурой и открытым пламенем, которые могут привести к пожару. В противном случае вы будете нести ответственность за последствия!

1. При получении машины определите напряжение, необходимое для работы устройства! (Инструкции по установке проводов имеются)
2. Когда оборудование автоматически отключится, откройте блок питания и проверьте, не перегружен ли защитный кожух двигателя. Если перегрузка регулируется, ток можно увеличить и сбросить перед запуском (как показано на рисунке). Обратитесь в службу поддержки клиентов по другим причинам.



1-0.Регулятор тока



1-1.Шкив нижнего ковша



**1-2.Регулировочный винт
верхнего барабана**

3. Правильный метод проверки при снижении мощности всасывания агрегата:
 - Проверьте, не засорились ли фильтры;
 - Проверьте мощность всасывания через отверстие для сбора пыли на крышке (вы можете проанализировать, есть ли проблема с двигателем или причиной низкой мощности всасывания является фильтрующая и собирающая часть);
 - Проверьте фитинги и шланги на предмет засорения;
 - Проверьте бочку на предмет утечки воздуха, посмотрите, нет ли утечки воздуха на стыке крышки и (особенно) на стыке верхней и нижней бочек, а также проверьте, свободна ли и цела ли уплотнительная лента. Проверьте, не ослаблен ли шкив нижнего ковша (Рисунок 1-1). Если верхний бочонок (фильтровальная камера) не закреплен, проверьте, не ослаблен ли шкив нижнего бочонка (как показано на рис. 1-1).
4. Метод выбора силового кабеля: обычно выбирают 4-жильный провод, 3 с силовым кабелем (пожарный провод) и провод заземления.
Количество квадратов шнура питания выбрать 1 квадрат с 2 кВт мощности, такие как (7,5 кВт машина выбрать 4 квадрата шнур питания может быть, шнур питания особенно длинный может быть утолщен)
5. Причины и решения проблемы статического электричества, создаваемого машинами и шлангами:
 - А. Убедитесь, что шнур питания оснащен проводом заземления и что он надежно подключен и находится в хорошем контакте с землей (выключатель с проводом

с проводом заземления должен быть подключен, а провод заземления должен быть подключен так, чтобы провод заземления был соединен с землей).

- B. Проверьте, цела ли цепь заземления самой машины и находится ли она в контакте с землей (если она не находится или не может находиться в контакте с землей, своевременно увеличьте или замените цепь заземления так, чтобы она находилась в контакте с землей).
 - C. Имеется ли на рабочем месте изолированный пол, который не позволяет проводить статическое электричество (добавьте провод, проводящий статическое электричество, и подключите его к ближайшему месту, где может проводиться статическое электричество).
6. Причины, по которым двигатель не работает во время работы машин и оборудования, заключаются в следующем: машины и оборудование в процессе работы не запускают двигатель по следующим причинам.
- A. Проверьте, не ослаблен ли шнур питания вилки и подается ли на него напряжение (можно измерить мультиметром).
 - B. Откройте панель электрической коробки и проверьте, находится ли регулятор защиты двигателя в правильном положении (5,5 кВт 15А, 7,5 кВт 17А).
 - C. Проверьте правильность работы контактора переменного тока (нажмите изолированным предметом на кнопку контактора переменного тока, чтобы убедиться, что она правильно замыкается).
 - D. Нажмите зеленую кнопку контактора переменного тока и с помощью мультиметра измерьте, находятся ли три верхние и три нижние фазы контактора переменного тока под напряжением.
 - E. Проверьте, не неисправен ли двигатель: а. С помощью мультиметра измерьте, совпадает ли какой-либо из трех проводов питания двигателя с корпусом двигателя. б. Проверьте, работает ли двигатель, методом короткого замыкания (избегайте контакторов переменного тока и подключайте шнур питания напрямую к проводу двигателя) с. Используйте мультиметр, чтобы проверить, является ли ток между тремя фазами двигателя постоянным, и если ток в одной из фаз непостоянный, это означает отсутствие фазы.
 - F. При наличии теплового реле перегрузки нажмите зеленую кнопку и посмотрите, запустится ли двигатель, если он не запускается, необходимо заменить тепловое реле перегрузки.

Информация по технике безопасности:

Перед первым использованием устройства, пожалуйста, подробно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, а во время работы следуйте указаниям в инструкции по эксплуатации.

Знак:

Чтобы понять значение каждого символа в инструкции по эксплуатации, следуйте приведенным ниже указаниям.



ОПАСНО, указывает на потенциальную опасность, с такими операциями, как отмеченные выше, которые могут привести к серьезным травмам, если не выполняются в соответствии с инструкциями по эксплуатации.



Осторожно, отображение возможных рисков, операции с символами, подобными приведенным выше, могут привести к травмам, если они не выполняются в соответствии с инструкциями по эксплуатации.



Информация, отображающая важные сведения о продукте или рекомендации по использованию.

Описание продукта

Этот промышленный пылесос специализируется на борьбе с пылью в промышленном производстве.

1. Вакуумный двигатель высокого давления с мгновенным разряжением (газ сразу же выводится через боковой выход), долговечен и может работать непрерывно.
2. Оснащен защитой от обрыва фазы, перегрева и перегрузки (с помощью дисплея можно наблюдать в реальном времени за током и напряжением двигателя), эффективная защита двигателя.
3. Высокоэффективный фильтрующий элемент с точностью до одного микрона.
4. Пылесборник или бочка для сбора материала и пылесос могут быть разделены, что удобно для сброса бочки для сбора пыли и восстановления материала.
5. Устройство удобно в перемещении и просто в эксплуатации.
6. Компактная структура, красивая форма, безопасность в использовании, экономичность, долговечность и т.д.

Основные технические параметры и принадлежности:

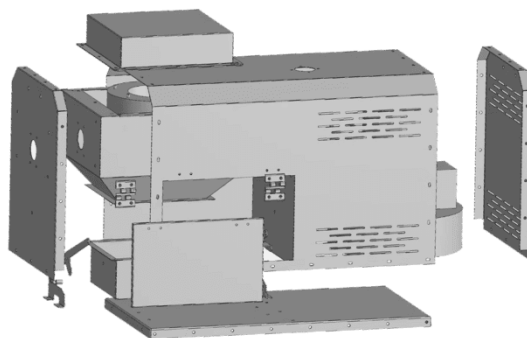


Таблица 1: трехфазные серии TF / однофазные серии DX

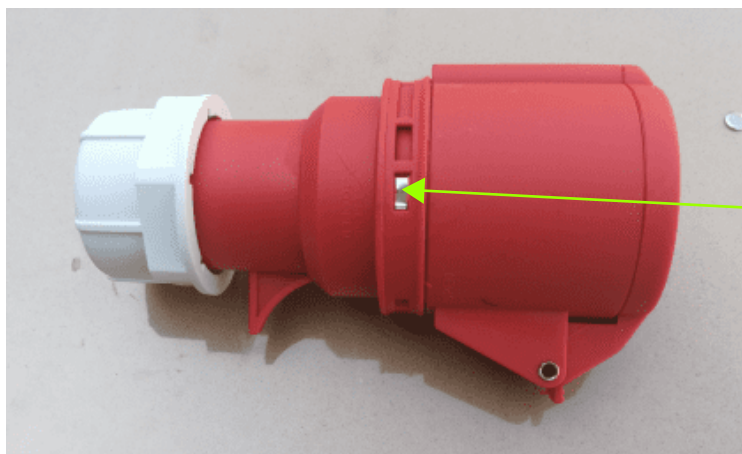
Тип	Единицы измерения	DY/30
Напряжение	В/Гц	380/415
Мощность	КВ	3.0
Вакуум	Кпа	26
Поток воздуха	М³/ч	380
Метод очистки	F	Очистка от нагара при продувке
Фильтр	См²	25,000
Шум	Дб	69
Диаметр всасывания	Мм	40
Объем	Л	80
Вес	Кг	95

Меры предосторожности в отношении окружающей среды

После разборки упаковки машины, пожалуйста, не выбрасывайте упаковочные материалы как бытовые отходы. Пожалуйста, отправьте упаковочные материалы в соответствующий пункт утилизации для вторичной переработки.

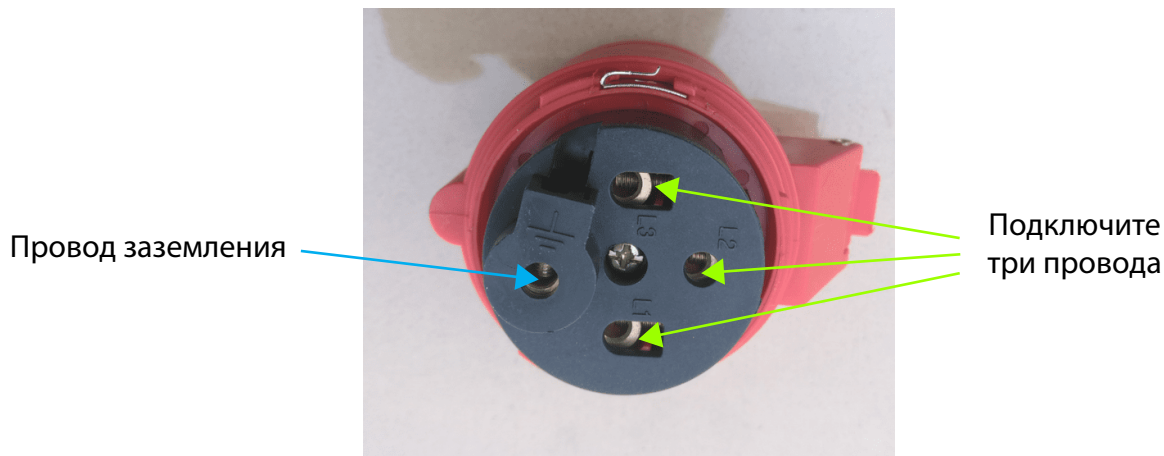
Подключение и установка водонепроницаемой вилки

1. Нажмите на железный лист отверткой и поверните, чтобы открыть пробку (как показано на рисунке).



Отвертка надавливает на железную пластину и поворачивает ее

2. Способ подключения: L1, L2 и L3 подключаются к трем проводам firewire в произвольном порядке, а провод заземления обозначается проводом заземления (как показано на рисунке).



3. Установка вилки: затяните крышку крепления проводов после подключения проводов и вставьте водонепроницаемую вилку перед подключением к источнику питания.

(Провод заземления должен быть подсоединен, в противном случае будет генерироваться статическое электричество) Вы должны проверить, подсоединен ли провод заземления шнура питания к земле.



Вилка должна быть вставлена до упора, чтобы предотвратить плохой контакт.

Начало работы



Зеленый старт,
красный стоп

Электрическая
лопастная очистка

Инструкции по электрическому управлению



1. *А.В.С.Перегрузка - это потеря фазы, непараллельность, предупреждение о перегрузке*
2. *Определите причину неисправности машины в соответствии с подсказками*



Внимание! При отключении машины регулятор тока можно настроить на 7,5 кВт (17-20)

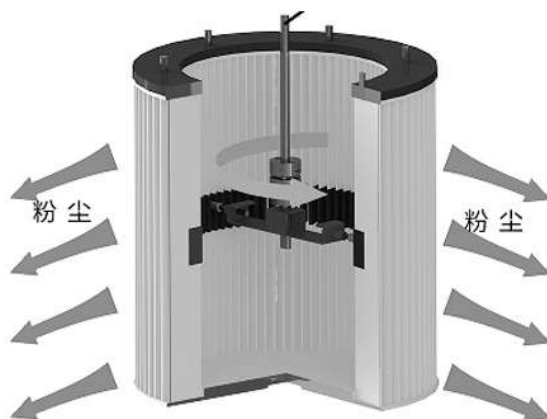
Установка пылесборника

Выключите вакуумный двигатель и источник питания, отсоедините вакуумный шланг, поднимите рычаг и потяните его назад, чтобы вытащить ящик для сбора мусора, выбросить мусор и установить его для использования.



При установке совка следите за тем, чтобы не зажимать его руками

Электронный пылеулавливатель: после остановки нажмите и удерживайте переключатель двигателя лопастей в течение нескольких секунд, чтобы отпустить его (лопасть автоматически ударяет по фильтрующему элементу).



При длительной работе фильтр не очищается должным образом и это влияет на мощность всасывания, для продувки изнутри наружу можно использовать пневматический пистолет (как показано на рисунке).



Меры предосторожности



1. Обратите внимание на влияние рабочей среды на оборудование, например: статическое электричество, высокая температура, транспортные средства и так далее.



2. Следует использовать источники питания, вилки и розетки, соответствующие национальным нормам.



3. **Остерегайтесь поражения электрическим током!**
Во избежание поражения электрическим током руки оператора при подключении должны быть сухими.



4. Перед использованием этой машины проверьте, подходит ли пыль для работы с пылесосом, а также проверьте наличие влажной пыли. Фильтрующий мешок для сбора пыли легко засоряется, что ухудшает вентиляцию и фильтрацию, и он не подходит.



5. **Остерегайтесь электричества!**
Перед чисткой или обслуживанием машины отсоедините источник питания.



6. Пылесос нельзя использовать для поглощения легковоспламеняющихся и взрывоопасных, вредных для человеческого организма, коррозионных, летучих и радиоактивных жидкостей и газов, а также нельзя использовать в местах скопления легковоспламеняющейся и взрывоопасной пыли и газа.



7. Температура поверхности ингалятора должна составлять $\leq 60^{\circ}\text{C}$.



8. **Будьте осторожны!**
Если для транспортировки оборудования используется локомотив, убедитесь, что оборудование зафиксировано крепежными ремнями или трубами во избежание его случайного соскальзывания.

Ремонт и техническое обслуживание

Во время проведения технического обслуживания и ремонта машины необходимо отключить электропитание.

- Ответственное лицо обязано проинформировать оператора о соответствующих положениях.
- Внимательно прочитайте данное руководство перед использованием машины и не используйте машину без обучения или без участия оператора.
- Может использоваться для удаления токсичных веществ только при наличии специального фильтра. Мы можем предоставить такие специальные аксессуары по запросу.
- Для тонкой и токсичной пыли необходимо подобрать соответствующие фильтры. Заказ можно сделать, связавшись с дистрибьютором при покупке машины.
- Запрещается снимать внешнюю упаковку машины, если она содержит детали, которые можно легко сдвинуть с места.
- Не оставляйте смешанные вещества на горизонтальном защитном устройстве.
- Всегда помните о личной безопасности окружающих при использовании машины, особенно детей.
- Не меняйте направление движения, когда машина работает на склоне.
- Затормозите тормозное колесо, когда машина неподвижна.
- Если машина не используется, питание должно быть отключено.
- С машиной должны работать только профессиональные техники.
- Следите за шнуром питания при использовании, не споткнитесь и не выбейте его.
- Регулярно проверяйте шнур питания, чтобы убедиться, что он не поврежден; если он поврежден, аппарат нельзя использовать.
- При замене шнуров питания и выключателей питания убедитесь, что заменяемые детали водонепроницаемы и обладают превосходными эксплуатационными характеристиками.
- Не тяните за шнуры или вакуумные шланги, чтобы затянуть машину.
- Замену щеточных головок двигателя или предохранителей следует производить у официального дилера.
- Пользователи должны утилизировать собранные пылесосом отходы в соответствии с законом.
- Пылесос не должен использоваться в местах, подверженных коррозии, воспламеняющимся или взрывоопасным веществам.
- Убедитесь, что всасываемый предмет не содержит посторонних веществ, которые могут повлиять на работу и травмировать оператора.
- Не используйте для чистки машины легковоспламеняющиеся или токсичные растворы. Например: бензин, бензол, спирт и т.д.
- Избегайте длительного контакта с моющими средствами или вдыхания их паров.
- Не эксплуатируйте машину вблизи источников возгорания или чрезмерного нагрева.
- Запрещается использовать машину без фильтра.

Обслуживание вентиляторов

1. Вентилятор должен быть установлен в относительно устойчивом месте, а окружающая среда должна быть чистой, сухой и проветриваемой.
2. Направление вращения крыльчатки вентилятора должно совпадать со стрелками, обозначенными на крышке и глушителе.
3. Поскольку вентилятор не имеет прямого контакта и трения, за исключением двух подшипников ротора двигателя, при регулярном ремонте, как обычный двигатель, в подшипники с обоих концов можно добавлять смазку.
4. Фильтры и глушители на обоих концах воздухозаборника и воздуховыпуска должны быть своевременно очищены в зависимости от ситуации, а одна сторона засорена, что может повлиять на использование.
5. Внешнее соединение воздухозаборника и воздуховыпускного отверстия должно быть соединено шлангом.

Пользователям необходимо соблюдать следующее:



1. *Остерегайтесь поражения электрическим током!*
При очистке корпуса машины, замене деталей или изменении режима работы необходимо отключить электропитание.



2. *Не сжимайте, не перетягивайте и не повреждайте кабель любым другим способом.*



3. *Периодически проверяйте шнур питания на наличие повреждений.*



4. *Повреждение шнура питания или неисправность оборудования должны быть обслужены или профессионально заменены или отремонтированы отделом закупок.*



5. *Когда машина не используется, храните ее в сухом проветриваемом помещении.*

Вопросы безопасности

Вопросы безопасности

Лицо, ответственное за безопасность, обязано информировать оператора об опасностях, связанных с эксплуатацией пылесоса. Он также обязан обучать операторов, чтобы они могли защитить себя и других.

Несоблюдение основных правил безопасности при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте пылесосов может привести к несчастным случаям, которых часто можно избежать, если предусмотреть возникновение опасности.

Операторы должны знать о потенциальных опасностях, быть обучены и обладать достаточной квалификацией. Операторы должны обладать необходимой компетенцией для предотвращения и нейтрализации опасностей.

Производитель или продавец не несет ответственности за несчастные случаи или повреждения, вызванные использованием неквалифицированных операторов, а также за повреждения, вызванные неправильным обращением, которое частично соответствует правилам безопасности, но противоречит содержанию данного руководства.



Внимание! Безопасность оператора может быть гарантирована только при соблюдении вышеуказанных условий. Невозможно предусмотреть все возможные опасности, поэтому данное руководство не является исчерпывающим.

Важна бдительность

Приведенные ниже меры предосторожности не предотвращают всех опасностей, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации. Для предотвращения опасностей также необходимы суждения и опыт оператора.

Потенциальная опасность

Внимательно ознакомьтесь с возможными опасностями, указанными производителем и изложенными в руководстве пользователя, и сведите их к минимуму. Производитель требует строгого соблюдения инструкций, рекомендаций и правил безопасности, приведенных в руководстве, а также использования собственных или дополнительных защитных устройств машины.

Опасности, которые могут возникнуть в процессе уборки, следующие:

- Опасность электропитания

В соответствии с вышеуказанными положениями к работе с электрическими машинами допускается только обученный персонал. Они также должны быть заземлены и изолированы.

- Опасности, связанные с воспламеняющимися и взрывоопасными веществами

Пылесос нельзя использовать для уборки легковоспламеняющихся или взрывоопасных веществ и жидкостей.

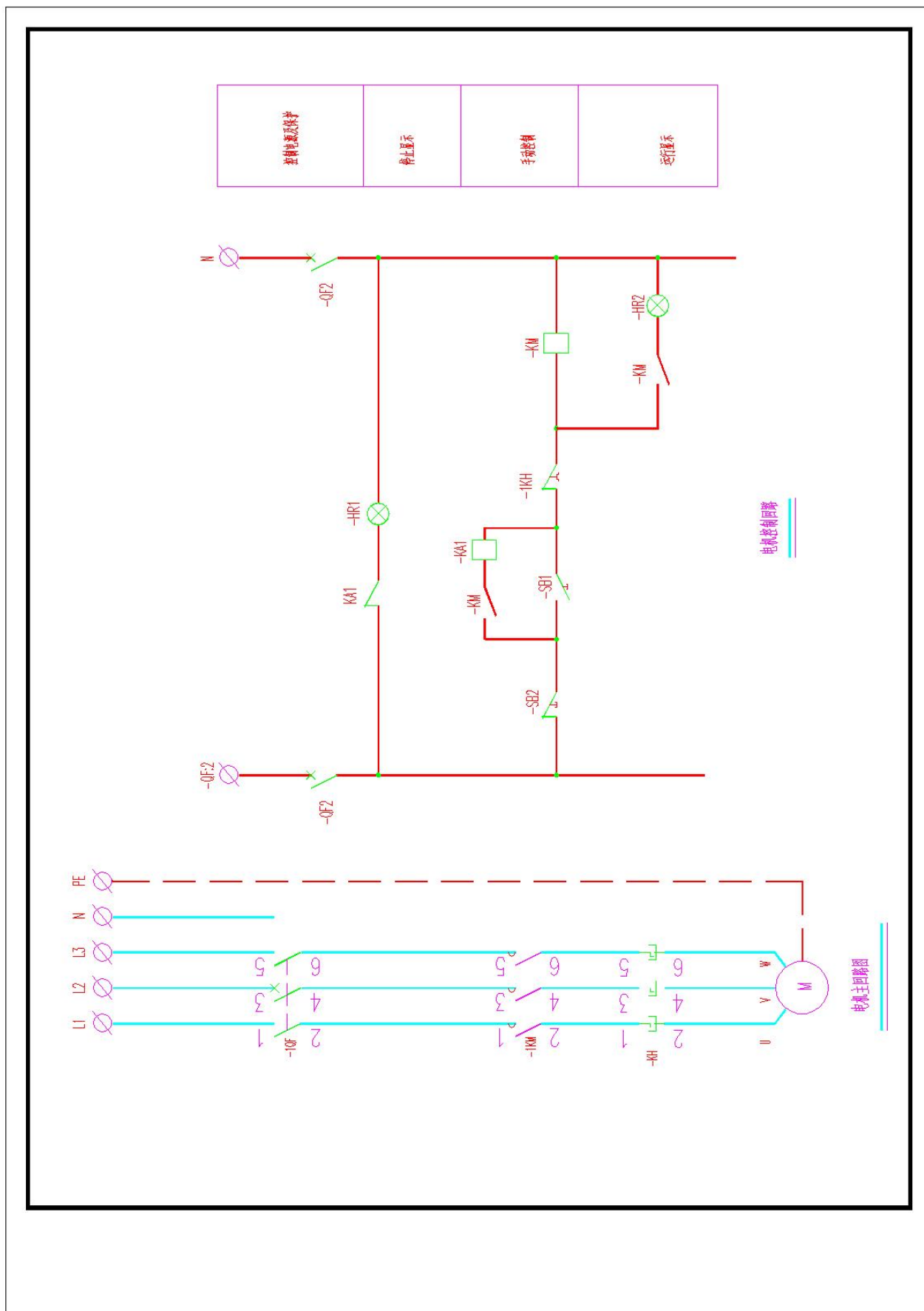


Внимание! Данный прибор не является взрывозащищенным пылесосом, и производитель или продавец не несет ответственности за угрозы безопасности, возникающие при его эксплуатации в случае несоблюдения приведенных выше инструкций.



Внимание! Производитель или продавец не несет ответственности за следующие условия

- Несоблюдение инструкций
- Использование неоригинальных деталей и аксессуаров
- Неправильное обслуживание машины
- Стихийные бедствия, антропогенный или преднамеренный ущерб



Определение неисправностей и метод их устранения:

<i>Неисправности</i>	<i>Обоснование</i>	<i>Устранение неисправности</i>
Двигатель не запускается	Без напряжения	Осмотр кабелей, проводов, штекеров, предохранителей и розеток
	Неправильная настройка переключателя	Включите выключатель двигателя
Реверс двигателя	Обратное проводное соединение	Произвольно измените положение двух проводов зажигания на штекере
Сгорела обмотка двигателя	- Ток превышает заданную нагрузку - Недостаточная фаза - Засорение и длительная вакуумная нагрузка	- Проверьте источник питания, напряжения - Осмотр кабелей, проводов, штекеров и розеток - Ремонт двигателя - Ремонт ослабленного всасывания
Ослабление всасывания	Засорены фильтры, всасывающие насадки, шланги пылеудаления или они повреждены	- Очистите пылесборник - Устраните засоры в пылесосах и вакуумных шлангах - Очистка/замена пылесборников фильтра
Высыпание пыли при уборке пылесосом	Неправильно установленные или поврежденные фильтры	- Проверьте положение установки фильтрованного мешка - Проверьте наличие поврежденных фильтров - Проверьте герметичность уплотнений

ТАЛОН НА СЕРВИСНЫЙ ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ № _____

Дата приема изделия от Потребителя: _____

Наименование изделия: _____

Серийный/Заводской номер: _____

Выявленные неисправности и недостатки изделия, подлежащего гарантийному ремонту: _____

Проведенный ремонт и замена деталей, узлов, комплектующих: _____

Рекомендации: _____

Мастер (ФИО; Подпись): _____

Наличие/отсутствие претензий потребителя: _____

Потребитель (ФИО; Подпись): _____

.....
ЛИНИЯ ОТРЫВА

Номер гарантийного талона: _____

Наименование изделия: _____

Серийный/заводской номер: _____

Срок гарантии: _____

Дата приема изделия на ремонт: _____

Комплектация: _____

Данные потребителя:

ФИО: _____

Адрес: _____

Контактный телефон: _____

Адрес электронной почты: _____

Подпись Потребителя: _____

Предполагаемый дефект: _____

Внешний вид, механические и химические повреждения и т.п.: _____

Комплектация: _____

Мастер (ФИО; Подпись): _____

Наличие/отсутствие претензий потребителя: _____

Потребитель (ФИО; Подпись): _____

М.П.

.....
ЛИНИЯ ОТРЫВА

Предполагаемый дефект: _____

Внешний вид, механические и химические повреждения и т.п.: _____

Результат послеремонтных испытаний: _____

Проведенный ремонт и замена деталей, узлов, комплектующих: _____

Мастер (ФИО; Подпись): _____

Наличие/отсутствие претензий потребителя: _____

Потребитель (ФИО; Подпись): _____

ООО «ТОП ВЕЛД ГРУП»

Главный офис:

адрес: 610014, Кировская область,
г. Киров, ул. Производственная, 29В, помещ. 1

Филиал:

620050, Свердловская обл., г. Екатеринбург,
ул. Машиностроителей, д. 19, офис 428/1

тел.: +7 (912) 335-39-25

тел.: +7 (912) 734-89-27

www.top-weld.com