

PRO



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СИСТЕМА РЕЦИРКУЛЯЦИИ ФЛЮСА

■ КЕДР СРФ-1Э



EAC

KEDRWELD.RU

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

СОДЕРЖАНИЕ

1. БЕЗОПАСНОСТЬ	4
1.1 Описание знаков безопасности	4
1.2 Поражение сварочной дугой.....	4
1.3 Электромагнитное поле	8
2. Общее описание	9
2.1 Назначение, описание работы	9
2.2 Комплект поставки	10
2.3 Маркировка и упаковка	10
2.4 Принцип работы.....	11
2.5 Подключение к сети питания.....	11
2.6 Технические характеристики.....	12
2.7 Проверка система рециркуляции флюса перед работой	13
3. Эксплуатация	14
3.1 Схема размещения элементов на системе рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э.....	14
3.2 Сборка и монтаж электрической системы рециркуляции сварочного флюса КЕДР СРФ-1Э	16
3.3 Общие условия по эксплуатации	18
3.4 Условия эксплуатации.....	18
4. Устранение неисправностей и техническое обслуживание	19
4.1 Устранение неисправностей системы рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э.....	19
Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э.....	20
4.2 Техническое обслуживание.....	21
4.3 Условия транспортирования и хранения	21
4.4 Завершение срока службы и утилизация	22
5. Сервисное обслуживание	23

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ
СТАНДАРТАМ ЕС И ТР ТС**

Настоящим заявляем, что оборудование предназначено для промышленного и профессионального использования и соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»,
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,



Настоящим заявляем, что оборудование протестировано согласно гармонизированному европейскому стандарту EN 60974-1: 2012 и EN 60974-10: 2007 и подтверждено соответствие Европейской Директиве Низковольтного Оборудования LVD 2006/95/EC. Европейской Директиве Электромагнитной Совместимости 2004/108/EC. Сертификат No. CE12021 от 8.08.2014.

Дата производства указана на упаковке, в поле «партия», где XX - год XX - месяц XX - номер партии в производственном месяце.



ВНИМАНИЕ!
ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО
ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ!

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

1. БЕЗОПАСНОСТЬ

Перед установкой, вводом в эксплуатацию и использованием аппарата тщательно изучите все правила техники безопасности.

Несмотря на то, что в процессе проектирования и производства аппарата были оценены все характеристики безопасности, во время сварки используется высокое напряжение и электрическая дуга, а также выделяется большое количество тепла, токсичные газы, металлическая пыль и брызги металла. Соблюдайте правила техники безопасности.

1.1 Описание знаков безопасности



Внимание!

Может возникнуть вред здоровью.

Данный знак указывает на возможный вред здоровью.

Такие знаки означают: осторожно, перегрев аппарата, поражение электрическим током, движущимися частями аппарата, а также горячими деталями. Во избежание причинения вреда здоровью обращайтесь внимание на знаки безопасности и соответствующие правила техники безопасности.



1.2 Поражение сварочной дугой

Представленные ниже знаки безопасности используются в данном Руководстве в качестве напоминания об опасности и привлечения внимания. Будьте осторожны и следуйте соответствующим правилам техники безопасности во избежание причинения вреда здоровью.

Выполнять ввод данного аппарата в эксплуатацию, обслуживание и ремонт данного аппарата могут только профессиональные работники.

Во время обслуживания аппарата посторонние люди, особенно дети, должны находиться как можно дальше от аппарата.

Выполняйте техническое обслуживание и обследование аппарата только после отключения питания, так как в электролитических конденсаторах присутствует постоянное напряжение.

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

Опасность поражения электрическим током



- Не касайтесь электрических деталей, находящихся под напряжением.
- Отключите аппарат, отсоедините питание с помощью автоматического выключателя или отсоедините вилку от розетки.
- Во время выполнения работ с аппаратом стойте на сухом коврике, изолирующем Вас от земли, надевайте сухие изолирующие перчатки, не пользуйтесь влажными или поврежденными перчатками.
- В том случае, если во время обслуживания аппарата требуется оставить его включенным, выполнять такие работы могут только специалисты, знакомые с правилами техники безопасности.
- При проведении работ с включенным аппаратом следует применять правило работы одной рукой. Не касайтесь аппарата обеими руками.
- Прежде чем передвигать аппарат, отключите его от источника питания.
- В случае необходимости открыть корпус, сначала отсоедините аппарат от источника питания и подождите не менее 5 минут.
- Постоянный ток высокого напряжения наблюдается и после отсоединения источника питания.
- Прежде чем прикоснуться к аппарату, отключите инверторный источник питания от сети и соблюдайте условия технического обслуживания, представленные в Разделе IX, чтобы разрядить источник.

Статическое электричество может разрушить печатную плату



- Перед отсоединением печатных плат и их компонентов наденьте заземляющий антистатический браслет.
- Для хранения, перемещения и транспортировки печатных плат используйте соответствующую антистатическую тару.

Опасность пожара и взрыва



- Не устанавливайте аппарат сверху или рядом с легковоспламеняющимися поверхностями.
- Храните легковоспламеняющиеся материалы подальше от зоны сварки.
- Не выполняйте сварочные работы на герметичных контейнерах.

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

Брызги металла могут нанести вред глазам



- Во время технического обслуживания и тестовых работ надевайте очки с боковой защитой и защитным покрытием.

Используйте защиту от сварочной дуги



- Сварочная дуга может вызвать повреждения глаз и кожи.
- Надевайте сварочную маску и пользуйтесь соответствующим защитным стеклом для светофильтра, используйте защитные перчатки, обувайте защитную обувь, пользуйтесь берушами, а также надевайте защитную спецодежду.

Горячее свариваемое изделие может стать причиной тяжелых ожогов



- Не касайтесь горячих деталей голыми руками.
- Чтобы продлить срок эксплуатации сварочной горелки, соблюдайте перерывы в работе для ее охлаждения.

Взрыв деталей аппарата может причинить вред здоровью



- Если инверторный сварочный аппарат включен, вышедшая из строя деталь может взорваться или привести к взрыву других элементов.
- При проведении работ по техническому обслуживанию инверторного источника надевайте маску и одежду с длинными рукавами.

Тестирование аппарата может привести к поражению электрическим током



- Перед проведением измерительных работ отключите питание сварочного аппарата.
- Для измерения используйте инструмент с хотя бы одним проводом, снабженным самоудерживающим зажимом (например, с пружинным зажимом).
- Прочтите инструкцию по эксплуатации измерительного оборудования.

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

Внимательно изучите справочное руководство



- Смотрите ссылки на уведомления о безопасности сварки в данном руководстве.
- При замене компонентов и деталей аппарата используйте только подлинные товары.

Магнитные поля отрицательно влияют на работу кардиостимулятора



- Прежде чем приступать к работе со сварочным оборудованием, люди, использующие кардиостимулятор, должны проконсультироваться с врачом.

Надлежащая транспортировка и перемещение аппарата



- Пользуйтесь оборудованием с достаточной грузоподъемностью для подъема аппарата.
- Для подъема аппарата используйте одновременно переднюю и заднюю ручки.
- Для перемещения аппарата используйте соответствующую тележку.
- При подъеме аппарата не используйте только одну ручку.
- Если источник сварочного тока установлен на наклонную поверхность, примите соответствующие меры, чтобы он не упал.

Движущиеся детали аппарата могут привести к нанесению телесных повреждений



- Не касайтесь движущихся деталей аппарата (например, вентилятора).
- Все защитные устройства, такие как дверцы, панели, кожух и задняя панель, должны находиться на своих местах и быть плотно закрытыми.

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

Слишком долгая эксплуатация аппарата может привести к его перегреву



- Периодически давайте аппарату время остыть и соблюдайте рекомендации по номинальной продолжительности включения.
- Перед повторным включением источника для сварки уменьшите сварочный ток и сократите время эксплуатации.
- Не блокируйте приток свежего воздуха к аппарату и не увеличивайте сопротивление подачи воздуха путем установки воздушного фильтра.
- Не используйте источник сварочного тока для разморозки труб.

Копоть и сажа могут нанести вред здоровью



- Не вдыхайте сажу и копоть.
- Для снижения концентрации сажи и копоти используйте принудительную вентиляцию и устройства удаления сажи.
- Для отведения сажи и копоти используйте вытяжной вентилятор.
- Для снижения количества сажи и копоти соблюдайте соответствующие положения по охране окружающей среды.

1.3 Электромагнитное поле

Электрический ток, протекающий по любому проводнику, создает локальное электромагнитное поле (ЭМП). Влияние ЭМП исследуется специалистами по всему миру. До настоящего момента нет фактических доказательств, показывающих, что ЭМП может влиять на здоровье. Однако исследования продолжаются. До получения однозначных заключений следует свести к минимуму воздействие ЭМП.

Для минимизирования воздействия ЭМП следует выполнить следующие рекомендации:

- Сварочные кабели на изделие и электрод необходимо разместить максимально близко друг к другу или связать их вместе посредством изоляционной ленты.
- Все кабели следует располагать как можно дальше от оператора.
- Никогда не размещайте сварочный кабель вокруг своего тела.
- Сварочный аппарат и сетевой кабель должны располагаться как можно дальше от оператора в соответствии с фактическими условиями работы.

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

- Подсоедините кабель на изделие как можно ближе к зоне сварки.
- Работники, имеющие кардиостимулятор, должны находиться как можно дальше от зоны сварки.

2. Общее описание

2.1 Назначение, описание работы

Система рециркуляции сварочного флюса КЕДР СРФ-1Э построена с использованием надежных и долговечных компонентов, проста в обслуживании и применении, легко монтируется на сварочный трактор и может применяться в различных конфигурациях системы сварки под флюсом. Система использует однофазную сеть питания с напряжением 220В.

Система рециркуляции сварочного флюса КЕДР СРФ-1Э предназначена для сбора, очистки и подачи сварочного флюса в бункер непосредственно в процессе проведения сварочных работ. Перед началом сварки необходимо заполнить флюсовый бункер свежим прокаленным флюсом. В процессе работы необходимо контролировать уровень флюса в бункере и при необходимости добавлять.

Применение системы рециркуляции сварочного флюса позволяет повысить эффективность использования сварочного флюса, снизить затраты времени на сборку флюса после сварки, повысить общую производительность работы.

Система рециркуляции сварочного флюса КЕДР СРФ-1Э имеет следующие особенности:

1. Устанавливается практически на все виды тракторов для сварки под флюсом.
2. Модульная конструкция из 2-х блоков распределяет нагрузку на трактор и уменьшает вес на бункер.
3. Система рециркуляции оснащена специальным пылесборником.
4. Флюс очищается от частиц шлака.
5. Система простая и понятная, в установке и эксплуатации.

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

2.2 Комплект поставки

Вакуумный насос низкого давления	1 шт.
Бункер для сбора флюса	1 шт.
Шланг Ø 38 мм длиной 1 м	2 шт.
Сопло для сбора флюса	1 шт.
Кронштейн для крепления сопла	1 шт.
Кольцо для крепления сопла в кронштейне	1 шт.
Пылесборник	1 шт.
Просеивающая сетка	1 шт.
Винты под шестигранник 6 мм	4 шт.
Хомуты 33-57	5 шт.
Совок для флюса	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

ВНИМАНИЕ!

Комплект поставки может быть изменен без уведомления потребителя.

2.3 Маркировка и упаковка

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э упаковывается в картонную коробку. На коробку прикрепляется этикетка со следующей информацией: номер партии, серийный номер, артикул изделия.

На корпус вакуумного насоса прикрепляется этикетка со следующими обозначениями: наименование или знак изготовителя, наименование и тип системы рециркуляции флюса, технические характеристики, серийный номер, партия (дата выпуска).

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

2.4 Принцип работы

При включении вакуумного насоса низкого давления создается разрежение в верхнем отсеке бункера и происходит сбор флюса со сварочного шва. Прежде чем попасть в верхний отсек бункера, собранный флюс проходит очистку от шлака. По мере заполнения верхнего отсека флюсом он легко возвращается в систему рециркуляции с помощью механического клапана возврата, активизируемого вручную. Пыль и мусор собираются в специальный пылесборник.

2.5 Подключение к сети питания

Для питания системы рециркуляции сварочного флюса КЕДР СРФ-1Э используется однофазная сеть питания с напряжением 220В ($\pm 15\%$).

Последовательность подключения системы рециркуляции сварочного флюса КЕДР СРФ-1Э:

1. Необходимо проверить напряжение питания сети перед подключением системы на допустимое отклонение.
2. Убедитесь, что сетевой кабель не подвергается контакту с водой.
3. Обратите внимание на целостность кабеля и отсутствие признаков окисления, которые могут привести к серьезным последствиям и даже поломке.
4. Убедитесь, что сеть питания 220В 1-фаза.

Система будет стабильно работать и выдавать заложенные характеристики при изменении напряжения сети питания в пределах $\pm 15\%$.

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

ВНИМАНИЕ!

Не устанавливайте никакие адаптеры между кабелем питания вакуумного насоса низкого давления и розеткой источника питания. При подключении кабеля питания вакуумного насоса низкого давления к сети питания убедитесь, что выключатель питания находится в положении "ВЫКЛ".

2.6 Технические характеристики

Параметры/ модель	КЕДР СРФ-1Э
Входное напряжение, В	1~220 ± 15%
Частота сети питания, Гц	50/60
Потребляемая мощность, кВт	1,1
Объем бункера, л	4
Масса, кг	14
Габариты упаковки, мм	800x350x300

Примечание. Все вышеуказанные параметры могут быть изменены при усовершенствовании технических характеристик оборудования!

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

2.7 Проверка система рециркуляции флюса перед работой

Перед отправкой потребителю все оборудование «КЕДР» проходит необходимые проверки и испытания на предприятии-изготовителе. После получения системы рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э следует ее распаковать и проверить на наличие повреждений, вызванных транспортировкой. Если обнаружатся признаки повреждения, необходимо известить об этом продавца.

Перед началом работы произвести технический осмотр и убедиться в исправности системы рециркуляции флюса и отсутствии повреждений, подготовить рабочее место. При обнаружении неисправностей произвести ремонт в соответствии с разделом 4. данного руководства.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается эксплуатация системы с неисправным или заблокированным вентилятором на вакуумном насосе низкого давления. Не допускайте попадания каких-либо предметов в вентилятор вакуумного насоса низкого давления. Перед включением системы рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э убедитесь, что:

1. Корпус вакуумного насоса низкого давления надежно зафиксирован на панели управления трактора, исправен и нормально работает.
2. Флюсовый бункер установлен на головку сварочного трактора и надежно зафиксирован.
3. Механическая заслонка внутри бункера плотно закрыта, крышка на флюсовом бункере плотно закрыта и зафиксирована специальными замками.

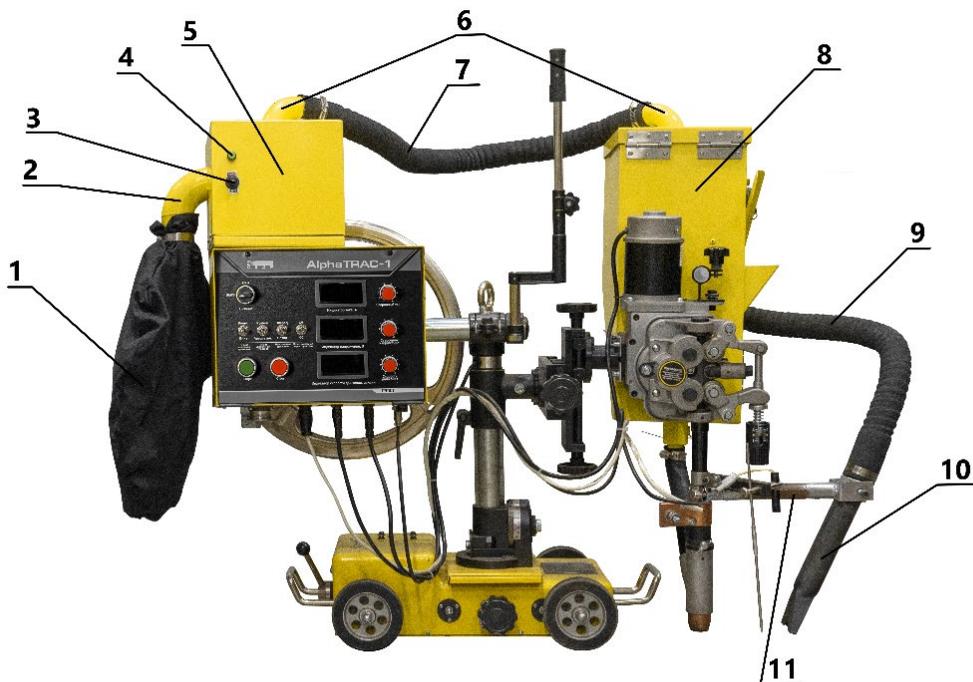
ВНИМАНИЕ!

После завершения работ выключите вакуумный насос низкого давления и отсоедините сетевой кабель от сети питания. **Обязательно осмотрите место проведения работ для исключения вероятности возникновения пожара!**

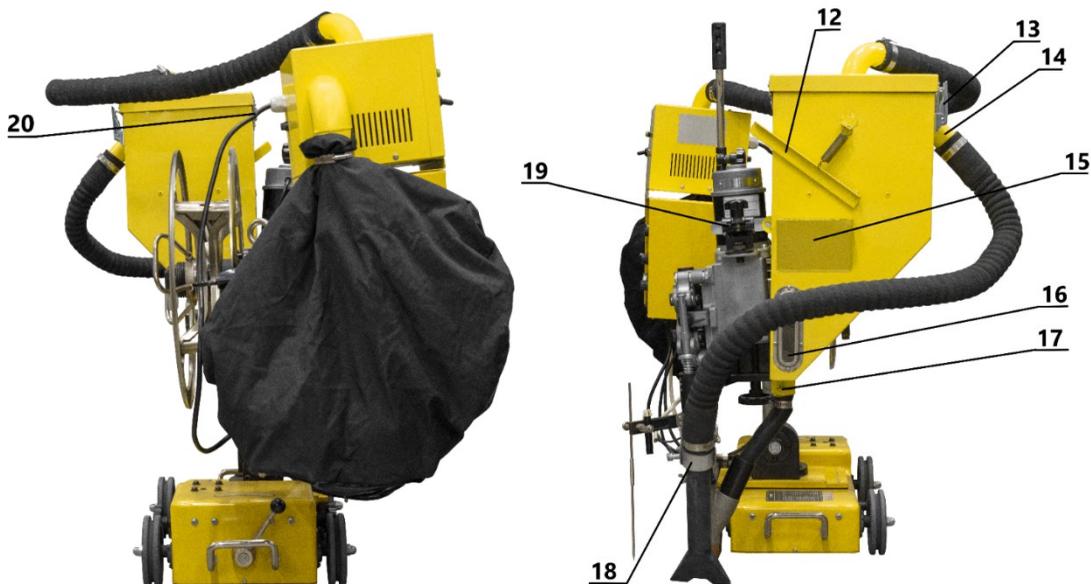
Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

3. Эксплуатация

3.1 Схема размещения элементов на системе рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э



Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э



1. Пылесборник.
2. Отвод для подсоединения пылесборника.
3. Тумблер включения/выключения.
4. Индикатор питания.
5. Вакуумный насос низкого давления.
6. Отводы для подсоединения шланга между компрессором и бункером.
7. Шланг соединяющий блок электрического компрессора и флюсовый бункер.
8. Бункер для сбора флюса.
9. Шланг для сбора флюса в бункер.
10. Сопло для сбора флюса.

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

11. Кронштейн для крепления сопла.
12. Рычаг механического клапана.
13. Замки для фиксации крышки флюсового бункера.
14. Отвод для сбора флюса.
15. Отсек для добавления новой порции флюса.
16. Смотровое окно.
17. Задвижка для перекрытия подачи флюса.
18. Кольцо для крепления сопла в кронштейне.
19. Кронштейн для крепления флюсового бункера на тракторе.
20. Сетевой кабель.

3.2 Сборка и монтаж электрической системы рециркуляции сварочного флюса КЕДР СРФ-1Э

1. Прежде чем закрепить вакуумный насос низкого давления на панели управления сварочного трактора, установите его так, чтобы индикатор питания и тумблер включения/выключения находились с лицевой части панели управления сварочного трактора.
2. Надежно закрепите вакуумный насос низкого давления на панели управления сварочного трактора.
3. Наденьте пылесборник для сбора пыли и мусора на выступающий отвод, расположенный на боковой части вакуумного насоса низкого давления, надежно зафиксируйте пылесборник хомутом.
4. С помощью соответствующего кронштейна установите и закрепите бункер для сбора флюса на сварочной головке трактора.
5. Зафиксируйте кронштейн для крепления сопла между контактной пластиной и лазерной указкой на сварочной головке трактора.
6. Прежде чем устанавливать шланги, наденьте на каждый конец хомуты, не поджимая их.
7. Наденьте кольцо для крепления сопла в кронштейне непосредственно на сопло для сбора флюса, после чего вставьте сопло в один конец шланга,

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

затяните хомутом, и закрепите сопло в кронштейне с помощью кольца и двух винтов. Второй конец шланга вставьте в отвод, расположенный на задней части флюсового бункера.

8. Установите шланг в отводы, расположенные в верхней части вакуумного насоса и флюсового бункера, после чего затяните хомуты для надежной фиксации.
9. Заполните нижний отсек бункера флюсом, убедитесь, что механический клапан, разделяющий бункер на два отсека, плотно закрыт.
10. Установите просеивающую сетку в верхней части бункера для последующего отделения шлака от собранного флюса.
11. Закройте и зафиксируйте верхнюю крышку специальными замками так, чтобы она была плотно прижата к корпусу бункера.
12. Вставьте сетевой кабель в розетку 220В 1-фазной сети. Система готова к работе, остается только открыть заслонку для подачи флюса и перевести тумблер в положение «вкл.» для запуска вакуумного насоса низкого давления.

Примечание. В процессе сварки следите за количеством сварочного флюса в бункере через смотровое окно. При необходимости добавляйте новую порцию флюса через специальный отсек для добавления флюса.

Очищайте пылесборник от собранной пыли и мусора по окончании рабочей смены.

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

3.3 Общие условия по эксплуатации

- Перед началом использования системы рециркуляции сварочного флюса внимательно прочитайте раздел БЕЗОПАСНОСТЬ.
- Перед началом эксплуатации посторонние люди не должны находиться вокруг рабочей зоны.
- Для повышения коэффициента нагрузки обеспечьте хорошую вентиляцию устройства.
- При завершении работ выключите систему рециркуляции сварочного флюса для сокращения износа деталей вакуумного насоса низкого давления.
- В случае возникновения проблем, обратитесь к авторизованному дилеру, если у вас нет авторизованного технического персонала!

3.4 Условия эксплуатации

- Эксплуатация системы рециркуляции сварочного флюса допускается в помещениях с вентиляцией и на открытом воздухе при непосредственной установке ее на сварочный трактор.
- Диапазон рабочих температур $-20 \sim + 40$ °C
- Относительная влажность воздуха ниже 90% (при 20 °C)
- При установке сварочного трактора под углом относительно уровня пола, измените модификацию трактора для максимальной стабильной устойчивости в процессе сварки.
- Запрещается подвергать систему рециркуляции сварочного флюса воздействию воды, а также устанавливать на влажную поверхность или в грязь.
- Содержание пыли, кислоты, агрессивных газов в окружающем воздухе или веществе не должно превышать показателей, принятых в соответствующих стандартах.
- Не закрывайте боковые зазоры в нижней части вакуумного насоса низкого давления.

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

4. Устранение неисправностей и техническое обслуживание

4.1 Устранение неисправностей системы рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

- Перед отправкой с завода все оборудование проходит тщательную проверку. Поэтому производить любые работы с оборудованием должны только квалифицированные сотрудники! **Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию или программный код оборудования ТМ «КЕДР»!**
- Выполнять техническое обслуживание следует очень осторожно. Если какой-либо провод отсоединится или оголится, он может являться потенциальной опасностью для пользователя!
- Выполнять техническое обслуживание данного оборудования могут только специалисты, авторизованные производителем!
- Прежде чем открывать корпус вакуумного насоса низкого давления, убедитесь, что сетевой кабель отсоединен от электрической сети!
- При возникновении проблем/поломки оборудования обратитесь в АСЦ ТМ «КЕДР».

При наличии мелких неисправностей системы рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э просмотрите представленную ниже таблицу:

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э
Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

№ п/п	Проблема	Причины	Решение
1	При установке тумблера питания в положение вкл. индикатор питания не загорается	Тумблер поврежден	Замените тумблер
		Перегорел предохранитель	Замените предохранитель
		Отсутствует питание на входе	Проверьте питание на входе
2	При включении системы слышен характерный стук в вакуумном насосе низкого давления	Возможно попадание каких-либо предметов в вентилятор вакуумного насоса низкого давления	Отключите систему от электрической сети и, если возможно извлечь предмет не разбирая корпус вакуумного насоса, извлеките его. При необходимости обратитесь в АСЦ ТМ «КЕДР»
3	Вакуумный насос низкого давления включен, но система не всасывает флюс	Механический клапан, разделяющий бункер на два отсека, не плотно закрыт	Очистите места прилегания механического клапана к корпусу
		Плохо закрыта крышка на бункере	Подтяните замки для плотной фиксации крышки к корпусу бункера

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

4.2 Техническое обслуживание

Чтобы обеспечить безопасную и правильную работу системы рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э, необходимо регулярно проводить ее техническое обслуживание. Пользователи должны понимать порядок технического обслуживания системы рециркуляции флюса. Пользователи должны проводить простой осмотр и проверку системы. Сделайте все возможное, чтобы сократить количество возможных неполадок и время ремонта системы рециркуляции флюса, чтобы продлить ее срок службы.

Предупреждение. Для обеспечения безопасности при обслуживании системы рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э отключите сетевой кабель из розетки питающей сети.

Нужно регулярно очищать пылесборник от пыли и мусора, подтягивать хомуты и все крепежные элементы. Следите за скопившимся шлаком и мусором на просеивающей сетке, при необходимости удаляйте его. Периодически прочищайте сопло для всасывания флюса от застрявшего шлака и мусора.

4.3 Условия транспортирования и хранения

- Транспортирование системы рециркуляции флюса в заводской упаковке должно производиться в закрытых транспортных средствах (контейнерах, железнодорожных вагонах или автомобильным транспортом с защитой от дождя и снега) при температуре окружающего воздуха от -25°C до $+55^{\circ}\text{C}$.
- При транспортировке и погрузке систем рециркуляции флюса они должны оберегаться от ударов и воздействия влаги.
- На складах упакованные системы рециркуляции флюса должны храниться в заводской упаковке. Хранение систем рециркуляции флюса должно осуществляться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (условия хранения – 2).

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

4.4 Завершение срока службы и утилизация

Утилизация системы рециркуляции флюса должна производиться в соответствии с нормами законодательства РФ, в частности Федеральным законом N7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды».

Запрещается утилизация система рециркуляции флюса вместе с бытовым мусором!

Владелец системы рециркуляции флюса несет ответственность за соблюдение правил эксплуатации, хранения и утилизации.

Соблюдая требования по утилизации, Вы защищаете окружающую среду и здоровье людей!»

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

5. Сервисное обслуживание

По всем вопросам, связанными с эксплуатацией и обслуживанием системы рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э, Вы можете получить консультацию у специалистов нашей компании по телефону горячей линии КЕДР +7 (495) 134-47-47.

Гарантийный срок на оборудование указывается в прилагаемом сервисном талоне. Бесплатное сервисное обслуживание относится к дефектам в материалах и узлах и не распространяется на компоненты, подверженные естественному износу и на работы по техническому обслуживанию.

Сервисному ремонту подлежит только очищенное от пыли и грязи оборудование в заводской упаковке, полностью укомплектованное, имеющее фирменный технический паспорт, сервисный талон с указанием даты продажи, при наличии штампа магазина, заводского номера и оригиналов товарного и кассового чеков, выданных продавцом.

В течение сервисного срока сервис-центр устраняет за свой счёт выявленные производственные дефекты. Производитель снимает свои обязательства и юридическую ответственность при несоблюдении потребителем инструкций по эксплуатации, самостоятельной разборки, ремонта и технического обслуживания оборудования, а также не несет никакой ответственности за причиненные травмы и нанесенный ущерб.

Момент начала действия бесплатного сервисного обслуживания определяется кассовым чеком или квитанцией, полученными при покупке. Сохраните эти документы. Замененная система рециркуляции флюса и детали переходят в собственность фирмы продавца. Претензии на возмещение убытков исключаются, если они не вызваны умышленными действиями или небрежностью производителя. Право на бесплатное сервисное обслуживание не является основанием для других претензий.

ВНИМАНИЕ: производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и техническую документацию без уведомления потребителя.

Система рециркуляции флюса КЕДР СРФ-1Э

Для заметок