



ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

Автоматический выключатель с ручным сбросом SF51526-2

50 / 60 / 80 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 А



ОДНОПОЛЮСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ СИЛОВЫХ ЦЕПЕЙ

Данная инструкция подготовлена специалистами мастерской **vanlife фабрика**, где вы можете приобрести это и другое оборудование для автодомов, кемперов и автономных систем.



Инструкция основана на документах изготовителей и поставщиков устройств и может содержать неточности, связанные с особенностями перевода или неполнотой предоставленных данных. Если у вас возникли вопросы по использованию товара, обратитесь к нашим консультантам любым удобным способом, указанным на сайте vanlifefabrika.ru.

Раздел	Страница
1. Назначение и ограничения применения	3
2. Модификации и органы управления	3
3. Подготовка и монтаж	4
4. Проверка, эксплуатация и обслуживание	5

Перед началом работ

- Полностью обесточьте цепь и исключите случайное повторное включение.
- Проверьте номинал на корпусе выключателя: он должен соответствовать допустимому току защищаемого кабеля.
- Уточните рабочее напряжение, отключающую способность, требования к кабелю и момент затяжки для фактической партии изделия.
- Не устанавливайте устройство при наличии трещин, следов перегрева, окисления или повреждений прозрачных крышек.

ВАЖНО

Для SF51526-2 указаны номиналы тока 50-300 А. Рабочее напряжение, отключающая способность, время-токовая характеристика, степень защиты, сечение кабеля и момент затяжки должны быть подтверждены отдельно.

1. Назначение и 2. Модификации

Назначение

SF51526-2 представляет собой однополюсный автоматический выключатель силовой цепи с ручным возвратом после срабатывания. Устройство позволяет также выполнить ручное отключение цепи для обслуживания.

Модель	Доступные номиналы тока
SF51526-2	50, 60, 80, 100, 150, 200, 250 и 300 А



Органы управления и клеммы

Элемент	Назначение
Красная кнопка	Ручное размыкание цепи
Синяя рукоятка	Ручной возврат выключателя после устранения причины срабатывания
Силовые клеммы	Подключение источника и нагрузки под прозрачными крышками
Маркировка IN / OUT	Направление подключения, если нанесено на фактическом изделии

МАРКИРОВКА НОМИНАЛА

Значение 50 AMP, 60 AMP, 80 AMP, 100 AMP, 150 AMP, 200 AMP, 250 AMP или 300 AMP на корпусе должно совпадать с выбранным исполнением.

3. Подготовка и монтаж



Клеммный узел

Ориентировочные размеры элементов клеммного узла: посадочный канал 12 мм, кабельная вставка 9 мм и резьбовая пробка 10 мм. Перед подбором наконечников и крепежа измерьте фактическое изделие.

Порядок монтажа

- Разместите выключатель в сухом, доступном для осмотра месте, как можно ближе к источнику питания защищаемой цепи.
- Закрепите корпус за монтажные отверстия без перекоса. Не допускайте нагрузки на корпус от массы или натяжения кабелей.
- Подберите кабель и наконечники по току цепи, длине трассы, температуре и допустимому падению напряжения.
- Подключите источник и нагрузку к силовым клеммам. При наличии маркировки используйте направление IN / OUT.
- Затяните соединения моментом, установленным для фактической партии. Не затягивайте клеммы по предположительному значению.
- Зафиксируйте кабели рядом с устройством и закройте обе клеммы прозрачными защитными крышками.

ВЫБОР НОМИНАЛА

Номинал выключателя выбирают не по максимальному току нагрузки, а по допустимому длительному току самого слабого защищаемого участка кабеля. Условия прокладки и температура могут потребовать меньшего номинала.

4. Проверка, эксплуатация и обслуживание

Проверка перед подачей питания

- Убедитесь в отсутствии короткого замыкания и переполюсовки.
- Проверьте механическую фиксацию корпуса, кабелей и клеммных крышек.
- Вручную разомкните выключатель красной кнопкой и проверьте отсутствие проводимости цепи.
- После устранения всех замечаний верните выключатель синей рукояткой в рабочее положение и повторно проверьте соединение.



После срабатывания

- Не возвращайте выключатель немедленно, пока не найдена причина перегрузки или короткого замыкания.
- Обесточьте источник, проверьте нагрузку, кабели, наконечники и клеммы.
- Если срабатывание повторяется, оставьте цепь отключённой до устранения неисправности.

Периодическое обслуживание

- Регулярно проверяйте затяжку, чистоту и отсутствие коррозии.
- После работы под высокой нагрузкой контролируйте нагрев клемм и проводов. Локальный перегрев указывает на повышенное сопротивление.
- Замените устройство при оплавлении, трещинах, потемнении, заедании механизма или ненадёжном удержании рабочего положения.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ КАК ШТАТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ

Частое ручное отключение под большим током допускается только при подтверждённой коммутационной способности для рабочего напряжения и характера нагрузки.