

Переключатель резервного питания MANSON MS-928

1. Введение

Переключатель резервного питания MANSON MS-928 обеспечивает бесперебойное питание оборудования в случае пропадания сетевого напряжения. Он подключается между блоком питания 13,8 Вольт и резервным аккумулятором, в качестве которого применяются аккумуляторы Байкал или их аналоги. При этом никаких изменений в конструкцию самого источника питания или в конструкцию подключаемого оборудования вносить не требуется.

Во время работы оборудования в штатном режиме, происходит подзарядка аккумуляторной батареи от источника питания. В случае пропадания сетевого напряжения, происходит автоматическое подключение оборудования к резервной батарее.

2. Органы управления

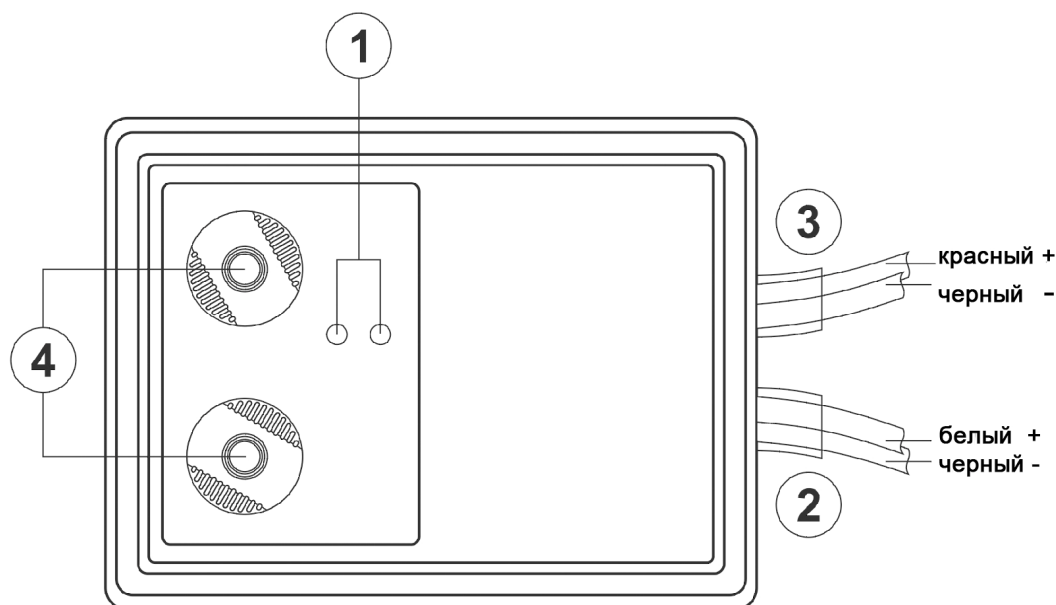


Рисунок 1.

1. Индикация режимов работы:
 - **Зелёный светодиод** (работа в штатном режиме)
 - **Красный светодиод** (работа от внешней аккумуляторной батареи)
2. Соединительный кабель для подключения к блоку питания
3. Соединительный кабель для подключения к внешней аккумуляторной батарее
4. Клеммы для подключения нагрузки: **чёрная (-)U_{ВЫХ}**, **красная (+)U_{ВЫХ}**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Категорически запрещается подключать соединительный кабель 2 к источнику питания постоянного тока с уровнем выходного напряжения, превышающий 15 Вольт. Невыполнение этого требования может привести к повреждению аккумуляторной батареи.

3. Подключение

3.1 Перед началом работы убедитесь, что блок питания и используемое оборудование находятся в отключенном состоянии.

3.2 Подключите кабель (2) к источнику питания. Белый провод соединяется с **красной клеммой (+)U_{ВЫХ}**, а чёрный провод соединяется с **чёрной клеммой (-)U_{ВЫХ}** блока питания. **Соблюдайте полярность!**

3.3 Подключите кабель (3) к внешней аккумуляторной батарее. Белый провод соединяется с **красной клеммой (+)U_{ВЫХ}**, а чёрный провод соединяется с **чёрной клеммой (-)U_{ВЫХ}** аккумулятора. **Соблюдайте полярность!**

3.4 К клеммам (4) **чёрная (-)U_{ВЫХ}**, **красная (+)U_{ВЫХ}** переключателя питания подключите нагрузку. **Соблюдайте полярность!**

3.5 Включите источник питания. На лицевой панели переключателя резервного питания загорится зелёный светодиод.

3.6 Включите оборудование.

В случае проблем, если светодиод на лицевой панели не светится, отключите блок питания, аккумулятор, оборудование и проверьте п.п. 3.1-3.4.

3.7 Для проверки уровня выходного напряжения на клеммах блока питания используйте мультиметр. Выходное напряжение может быть в диапазоне от 11 до 15 Вольт. Номинальное значение соответствует 13,8 Вольт.

3.8 Затем проверьте значение напряжения на клеммах резервной аккумуляторной батареи. Если уровень напряжения ниже 11,5 Вольт, то батарея нуждается в зарядке.

3.9 Восстановите все соединения и убедитесь, что оборудование включается и нормально работает.

4. Технические параметры

1. Уровень входных напряжений, В: 11-15

2. Максимальный ток в нагрузке, А: 30

3. Напряжение заряда аккумулятора:

- 12,5 Вольт (при входном напряжении 13,3 Вольт)
- 13,0 Вольт (при входном напряжении 13,8 Вольт)
- 14,2 Вольт (при входном напряжении 15,0 Вольт)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- 1. Категорически запрещается использовать в качестве резервных батарей автомобильные аккумуляторные батареи.**
- 2. Время заряда батареи зависит от ёмкости применяемого аккумулятора.**

5. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации на изделие - 2 года со дня продажи. Гарантийные обязательства на вышеперечисленные изделия действительны только при соблюдении потребителем требований эксплуатационной документации. Гарантия не распространяется на изделия, получившие механические повреждения, либо вскрытые пользователем в гарантийный период.

Гарантийные обязательства осуществляет ООО "АЙ-СИ-ЭС"

123100, г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14, Экспоцентр, павильон 7

Тел. (495) 232-29-03, e-mail: info@yaesu.ru