ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Устройство балансировки свинцово-кислотных аккумуляторов 12В, 1 канал

SNR-BAT-BALANCER-12/1

Описание

Аккумулятор – один из основных элементов резервного питания и чаще всего его стоимость составляет около 50% от стоимости всего оборудования. И часто так случается, что аккумуляторы не отрабатывают заявленный производителем срок службы. Применение балансира позволяет продлить срок службы АКБ.

Устройство балансировки свинцово-кислотных аккумуляторов SNR-BAT-BALANCER-12/1 обеспечивает активную балансировку батарей и использует индуктивный преобразователь для передачи энергии. Балансир работает по принципу передачи энергии от батареи с более высоким напряжением на клеммах к батарее с низким напряжением. Устройство начинает работать при разности напряжений между батерей А и В более 10мВ.

Основные преимущества:

- Балансировка во время заряда, разряда и хранения
- Передача энергии от более заряженного аккумулятора к менее заряженному
- Увеличение срока службы аккумуляторов
- Простое подключение и простота работы

Доп. описание

Схема подключения устройство балансировки свинцово-кислотных аккумуляторов

Блок схема работы устройтсва балансировки

Проверка правильности установки:

- Измерьте напряжение аккумуляторных батарей при помощи мультиметра. Проверьте все ли аккумуляторы заряжены.
- Проверьте температуру аккумуляторов и балансиров. Если они сильно нагреваются, отключите балансиры и проверьте правильность подключения.
- Если всё подключено правильно, то во время работы они будут издавать слабый высокочастотный писк. Чем меньше ток балансировки, тем слабее звук. При неправильном подключении, звук отсутствует.