

Балансир для аккумуляторных батарей 24V BE-24

ПРИМЕНЕНИЕ

При использовании аккумуляторных систем в качестве резервного или автономного источника электроэнергии остро встает вопрос об организации правильного и равномерного заряда аккумуляторных батарей, увеличению срока их эксплуатации.

Аккумуляторные батареи имеют разное внутреннее сопротивление и, при одинаковом зарядном токе, одни батареи будут заряжаться быстрее или медленнее по отношению к такой же батарее, даже из одной партии. Это ведет к проблеме неравномерного заряда аккумуляторов в цепи, т.е. разбалансировке их заряда по отношению друг к другу. При циклических зарядах-разрядах данная ошибка будет накапливаться, это приведёт к тому, что в системе появятся аккумуляторы, которые заряжены сильнее других и при окончании заряда они будут "закипать", а недозаряженные аккумуляторы начнут сульфатироваться.

Данная разбалансировка аккумуляторов в конечном итоге приведет к преждевременному старению батарей и выходу их из строя.

Увеличить срок службы аккумуляторов можно, применив систему балансировки, которая будет выравнивать заряд каждой АКБ в процессе их эксплуатации.

Балансир BE24 подходит для свинцово-кислотных аккумуляторов, литий-железо-фосфатных батарей (LiFePo), никель-кадмиевых батарей (Ni / CD) и никель-металлогидридных аккумуляторных батарей (Ni / MH).

Балансир BE24 может использоваться для 24В, 36В, 48В и любой другой аккумуляторной системы N * 12В.

1 шт. Для системы 24В;

2 штуки для системы 36В;

3 штуки для системы 48В;

В результате работы балансир все батареи будут иметь одинаковое состояние заряда.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение аккумулятора	$2 \times 12V$
Оптимизация тока	0-5A
Ток покоя	$<3mA$
Размеры	70×70×27mm
Защита	Защита от обратной полярности

LED ИНДИКАЦИЯ

	LED A	LED B
$U(A)=U(B)$	Off	Off
$U(A)>U(B)$	Flash	Off
$U(A)<U(B)$	Off	Flash
$U(A)<10V$	On	Off
$U(B)<10V$	Off	On
$U(A/B)<10V$	On	On

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключайте балансир к аккумуляторам следующим образом:

1. Красный кабель подключите к положительному полюсу «+» батареи В.

Черный кабель подключите к отрицательному полюсу «-» батареи А.

Белый кабель подключается соответственно к отрицательному полюсу В и положительному батарее А

Вы можете сначала подключить все «+» полюса, а затем «-» полюса, чтобы избежать короткого замыкания.

Подключите батареи, как показано на картинке.