

БАТАРЕЙНЫЙ ЭКВАЛАЙЗЕР / БАЛАНСИР / BE24-MB (С BLUETOOTH)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Battery Equalizer / Батарейный эквалайзер / Балансир модель BE24-MB используется для балансировки свинцово-кислотных и литиевых аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 12В, соединенных последовательно в цепь 24 В. Подходит для батарей серий AGM, GEL, с жидким электролитом и LiFePO4 аккумуляторов.

Когда две или более последовательно соединенные аккумуляторные батареи находятся в состоянии заряда / разряда / состоянии покоя, напряжение на этих аккумуляторах может быть разным, на одной батарее напряжение может быть выше, чем на другой.

Батарейный эквалайзер будет стараться уравновесить / выравнять напряжение между двумя соседними аккумуляторами, если разница по напряжению между этими аккумуляторами составит более 20 мВ.

Эквалайзер будет шунтировать ток на одной батарее с более высоким напряжением до тех пор, пока напряжение на обеих батареях не выравняется. Режим балансировки напряжений аккумуляторов, работающих в одной последовательной цепи, повысит производительность аккумуляторов и продлит срок их службы.

Батарейный эквалайзер может использоваться в системах на 24В, 36В и 48В, а также в любых других аккумуляторных системах с напряжением N*12В

Для системы на 24В требуется 1 (один) батарейный эквалайзер модели BE24-MB;

Для системы на 36В требуется 2 (два) батарейных эквалайзера модели BE24-MB;

Для системы на 48В требуется 3 (три) батарейных эквалайзера модели BE24-MB;

И так далее...



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BE24-MB

Номинальное напряжение на аккумуляторах	2* 12 В
Ток балансировки	0-5 А
Ток собственного потребления	<3mA
Габаритные размеры	70x70x27 мм
Защита	Защита от обратной полярности
Отключение при минимальном напряжении	10 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Подключите батарейный эквалайзер модель BE24-MB к аккумуляторным батареям как показано на рисунках 1,2,3,4.
- Красный провод балансира (RED) подключите к положительному электроду (+) аккумулятора А;
- Черный провод балансира (Black) подключите к отрицательному электроду (-) аккумуляторной батареи В.
- Белый провод балансира (White) - подключите к отрицательному электроду (-) аккумулятора А или к положительному электроду батареи В (это полюс аккумулятора, который последовательно подключает батареи А и В).

ВНИМАНИЕ!

- Обязательно сначала подключите отрицательный провод (-), затем все положительные провода (+) по порядку.
- Если есть неиспользуемые провода, оставьте защитные клеммные трубки на месте, чтобы избежать короткого замыкания.
- Не позволяйте никаким из пяти терминалов касаться друг друга.
- Подключайте не более четырех комплектов по четыре батареи в каждой (всего 16 батарей) к одному эквалайзеру BE24-MB.
- Чем больше параллельных стрингов (веток) аккумуляторов для каждого эквалайзера BE24-MB, тем менее эффективно будет происходить процесс балансировки батарей.

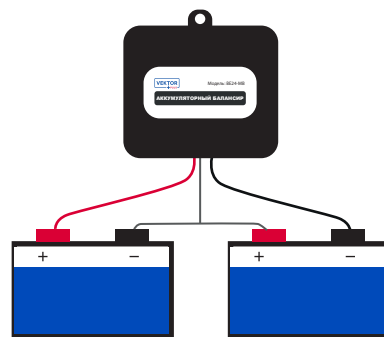


рис. 1
Банк батарей на 24 В из 2-х АБ

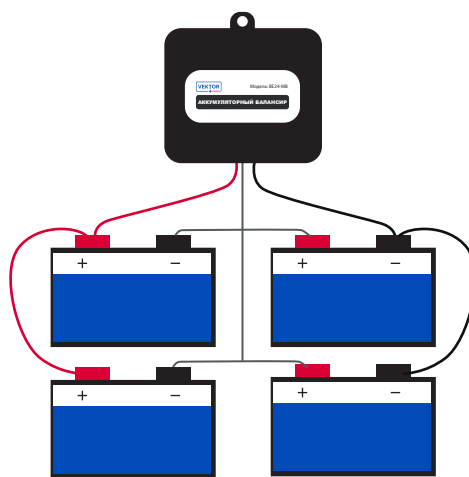


рис. 2
Банк батарей на 24 В из 4-х АБ

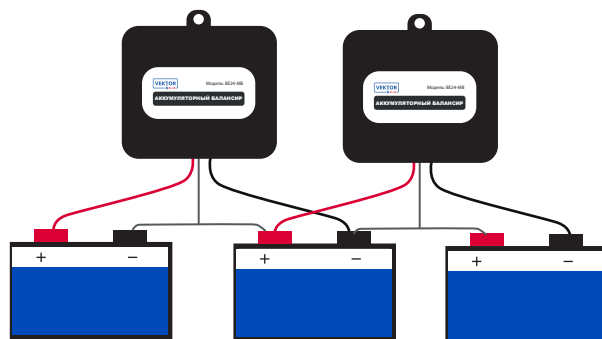


рис. 3
Банк батарей на 36 В из 3-х АБ

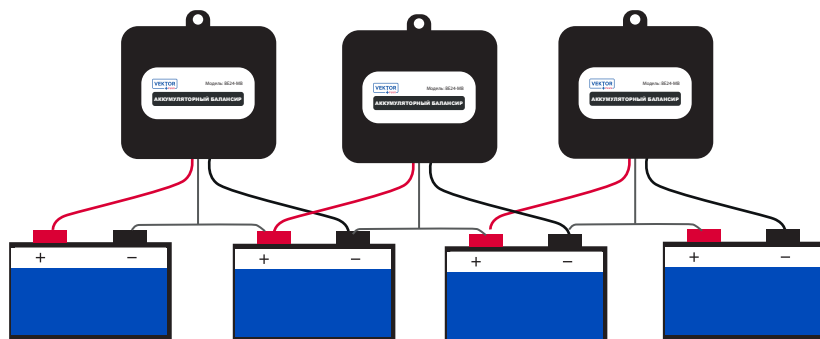


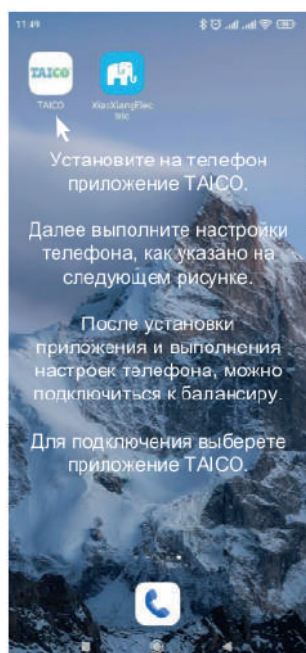
рис. 4
Банк батарей на 48 В из 4-х АБ

МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ АКБ ЧЕРЕЗ BLUETOOTH

Battery Equalizer / Батарейный эквалайзер / Балансир модель BE24-MB имеют встроенный модуль Bluetooth, при подключении к которому можно мониторить параметры подключенных аккумуляторов с любого гаджета с ОС Android.

Для мониторинга параметров, на гаджет необходимо установить приложение TAICO (приложение можно запросить у любого менеджера компании Vektor Energy или у того продавца, через которого был куплен балансир.

Далее следовать шагам по подключению, указанным на картинках ниже:



НАСТРОЙКИ

1. Зайдите в настройки телефона.
2. Выберите и зайдите в раздел Приложения.
3. Далее зайдите в раздел Разрешения.
4. Зайдите в раздел Разрешения приложений.
5. Выберите раздел Местоположение.
6. В разделе Местоположение найдите приложение TAICO.
7. Поставьте галочку в пунктах разрешения определения местоположения, при использовании приложения TAICO.

