



Аккумуляторный балансир S1-12V используется для группы батарей, соединенных последовательно.

При работе группы аккумуляторных батарей подключенных последовательно, напряжение аккумуляторов может различаться между собой, из-за незначительной разницы в химическом составе батарей и температуры каждого элемента.

Даже незначительная разница по напряжениям может привести к разбалансировке аккумуляторных батарей работающих в одной группе. Разница напряжения будет увеличиваться при повторном цикле заряд/разряд. При этом часть батарей работающих в группе будет перезаряжаться, другая часть группы будет не дозаряжать, что приведёт к преждевременному выходу из строя аккумуляторных батарей.

Применение аккумуляторного балансира позволит обеспечить одинаковое значение напряжения на каждой из аккумуляторных батарей как в момент, когда батареи заряжаются, так и в момент разряда аккумуляторной группы.

Ограничение емкости АКБ	От 4 Ач
Ограничение по количеству АКБ	От 2 АКБ Выравнивание по меньшей мере 2-х АКБ Максимальное напряжение группы батарей с линейкой балансиров не должно превышать 1000 В
Совместимость по типу АКБ	Свинцово-кислотные АКБ со стекловолоконным сепаратором (AGM), гелевые аккумуляторы (GEL), с жидким электролитом и другие.
Рабочее напряжение	9-15 В
Потребление энергии	< 50 мВт на 1 цепочку
Метод выравнивания	Динамическая двусторонняя передача энергии (активный тип балансировки)
Дополнительная защита	Встроенная защита от перегрева
Разность напряжений против уравнивающего тока	300 мВ – 1 А; 1 В – 3 А
Разность напряжений после использования выравнивателя	< 10 мВ < 30 мВ (свинцово-кислотная 12В АКБ)
Эффективность при уравнительном токе в 1 А	> 94 %
Рабочая температура	-40...+80 °С
Температура хранения	-40...+100 °С
Ограничение по применению системы управления АКБ	Может работать с системой управления АКБ или независимо
Габариты (ДхШхВ), мм	100 x 50 x 24
Длина кабеля, мм	300
Сечение кабеля, мм ²	1,5

BATTERY EQUALIZER

S1-12V

