



Аккумуляторный балансир M2-48/12V 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 дозаряжаться, 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.

Параметр	Значение
Номинальное напряжение батареи	4*(2.4V/3.6V/6V/9V/12V)
Балансировка тока	0-10A
Ток покоя	5mA(12V) 1.2mA(2.4V)
Габариты мм(ВxШxГ)	62*124*27
Защита	Защита от обратной полярности
Блокировка от пониженного напряжения	1.8V

Схема подключения

