



Аккумуляторный балансир M1-2412V 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	2x12В
Балансировка тока	0-10А
Ток покоя	5mA(12V) 1.2mA(2.4V)
Габариты мм( ВxШxГ)	70*70*27
Защита	Защита от обратной полярности
Блокировка от пониженного напряжения	1.8V

Схема подключения

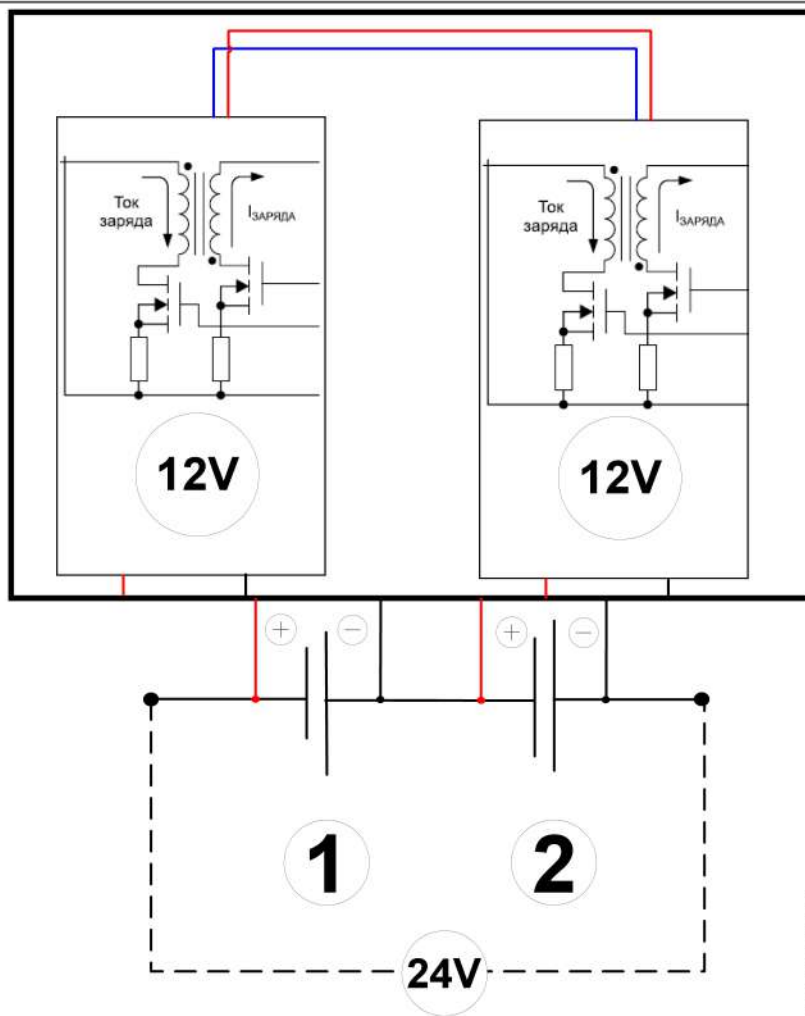


Схема подключения			
Батарейный балансир для 12V блоков группой	А	350	
Однолинейная схема	Энергон		