

BMV-712 Smart: функция Bluetooth

Функция Bluetooth

Функция Bluetooth, также реализованная в большинстве других продуктов Victron Energy, упростит установку системы и повысит производительность.

Скачайте приложение Victron Bluetooth

Используйте смартфон или другое Bluetooth-совместимое устройство для

- настройки параметров,
- отслеживайте все важные данные на одном экране,
- просматривайте исторические данные,
- обновляйте программное обеспечение, когда новые функции становятся доступными.

Контроль напряжения средней точки аккумуляторного банка

Например, батарейный банк состоит из 4-х последовательно соединенных аккумуляторов. В идеале, напряжение в средней точке будет равно половине от общего напряжения. На практике, будут отклонения. Это зависит от многих факторов, таких как, различное состояние заряда для новых батарей, температуре, внутренних токов утечки, и многое другое. Большое отклонение напряжения в средней точке, указывает на неправильную эксплуатацию батареи или поврежденную батарею. Корректирующее действие после тревоги напряжения средней точки может предотвратить серьезные повреждения дорогой батареи. Пожалуйста, обратитесь к руководству BMV получить дополнительные сведения.

Очень низкое потребление тока от батареи

Ток потребления: 0,7 Ач в месяц (1 мА) при 12В и 0,6 Ач в месяц (0,8 мА) при 24В. Это важно если в системе используются литий-ионные аккумуляторы.

Бистабильное реле тревоги

В случае срабатывания предотвращает повышенное потребление тока.

Индикация «указатель уровня», «аккумулятор - время использования», и многое другое

Наряду с основными параметрами, таких как, напряжение, ток и потребленные ампер-часы, BMV-712 отображает состояние заряда, время использования и потребление энергии в ваттах.

BMV-712 имеет дополнительный вход, который может быть запрограммирован для измерения напряжения дополнительной батареи, температуры или напряжения средней точки (см. ниже).

	BMV-712 Smart
Напряжение питания	6,5 – 70 VDC
Потребляемый ток (подсветка выключена)	< 1mA
Диапазон входного напряжения дополнительного аккумулятора	6,5 – 70 VDC
Емкость аккумулятора	1 – 9999 Ач
Диапазон рабочих температур	-40 +50°C
Измерение напряжение дополнительного аккумулятора / температуры / средней точки	да
Коммутационный порт	VE.Direct
Сухой контакт	60V / 1A (NO) может быть инвертирован
Измерения (шунт 500A)	
Ток	± 0,01 A
Напряжение	± 0,01 V
Ампер часы	± 0,1 Ah
Состояние заряда (0 – 100%)	± 0,1 %

Время работы	± 1 мин		
Температура (0 - 50°C)	нет	± 1 °C	нет
Точность измерения тока	± 0,4 %		
Точность измерения напряжения	± 0,3 %		
Установка и размеры			
Передняя панель	69 x 69		
Диаметр	52 мм		
Общая глубина	31 мм		
Вес (монитор / шунт), кг	0,07 / 0,033		
Корпус	ABS		
Аксессуары			
Шунт (в комплекте)	500 A / 50 mV ²		
Кабель (в комплекте)	10 м UTP RJ12 коннектор, И кабель соединения с '+' батареи		
Температурный сенсор	Опция (ASS000100000)		