

Lynx Smart BMS

500 A и 1000 A

www.victronenergy.com



Lynx Smart BMS 500 A



Lynx Smart BMS 1000 A

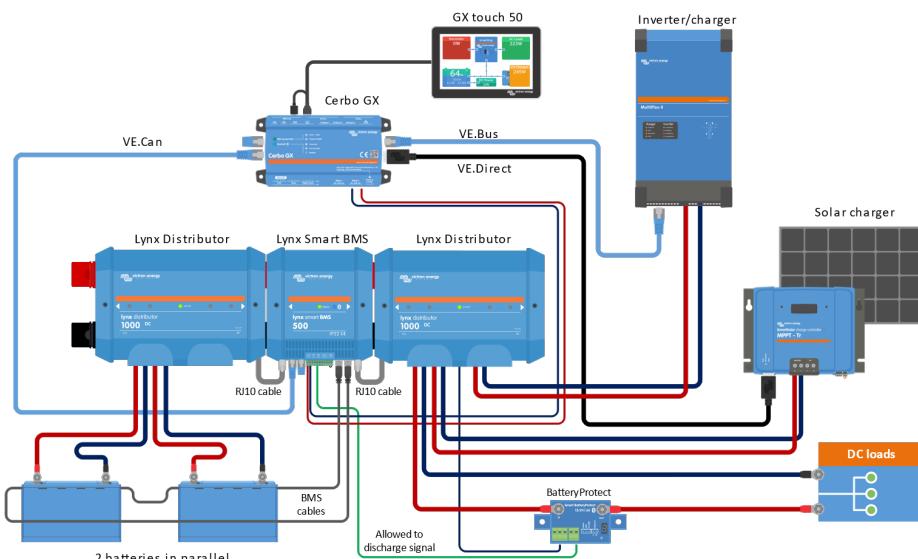


VictronConnect

Пример системы – Lynx Smart BMS, два распределителя Lynx Distributor и две литиевые батареи

Система содержит следующие компоненты:

- Распределитель Lynx Distributor с двумя параллельно подключенными батареями Lithium Battery Smart.
- Lynx Smart BMS с BMS, контактором и монитором батареи.
- Второй распределитель Lynx Distributor обеспечивает плавкие соединения для инвертора/зарядного устройства(устройств), нагрузок и зарядных устройств. При необходимости большего количества соединений могут быть добавлены дополнительные модули.
- Устройство Cerbo GX (или любое другое устройство GX) для считывания данных с Lynx Smart BMS и Lynx Distributor.



Lynx Smart BMS	500 A (LYN040102100)	1000 A
МОЩНОСТЬ		
Диапазон напряжения батареи	9 – 60 В постоянного тока	
Максимальное входное напряжение	75 В постоянного тока	
Поддерживаемые напряжения системы	12, 24 или 48 В	
Задержка от обратной полярности	Нет	
Номинальный постоянный ток главного предохранительного контактора	500 А переменного тока непрерывно	1000 А непрерывно
Номинальный пиковый ток главного предохранительного контактора	600 А в течение 5 минут	1200 А в течение 5 минут
Энергопотребление в выключенном режиме	0,3 мА для всех значений напряжения системы	
Энергопотребление в режиме ожидания	Приблизительно 0,6 Вт (50 мА при 12 В)	
Энергопотребление во включенном режиме	Приблизительно 2,6 Вт (217 мА при 12 В) в зависимости от состояния реле	
Минимальное сопротивление нагрузки для предварительной зарядки	10 Ом и выше для систем на 12 В 20 Ом и выше для систем на 24 В и 48 В	
Максимальный номинальный ток выхода AUX	1,1 А непрерывно, защищен сбрасываемым предохранителем	
Разъем разрешения зарядки	0,5 А при 60 В постоянного тока, защищен сбрасываемым предохранителем	
Максимальный номинальный ток	0,5 А при 60 В постоянного тока, защищен сбрасываемым предохранителем	
Реле тревоги (SPDT)	2 А при 60 В постоянного тока	
Максимальный номинальный ток		
ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
Шинопровод	M10 (Крутящий момент: 33 Н·м) <small>(17 Н·м для устройств с серийным номером менее HQ2340XXXX)</small>	M10 (крутящий момент: 33 Н·м) <small>(17 Н·м для устройств с серийным номером менее HQ2340XXXX)</small>
VE.Can	RJ45	
I/O	Съемный мультиконнектор с винтовыми клеммами	
Кабели BTV батареи	Кольцевой 3-полюсный коннектор типа «папа» и «мама» с винтовым кольцом M8 В одну систему можно соединить до 20 батарей	
Мониторинг предохранителей распределителя Lynx (до 4 модулей)	RJ10 (кабель поставляется с каждым распределителем Lynx Distributor)	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Материал корпуса	ABS	
Размеры корпуса (В x Ш x Г)	190 x 180 x 80 мм	230 x 180 x 100 mm
Вес устройства	1,9 кг	2,7 kg
Материал шинопровода	Луженая медь	
Размеры шинопровода (В x Ш)	8 x 30 мм	
ОКРУЖАЮЩИЕ УСЛОВИЯ		
Диапазон рабочей температуры	От -40 °C до +60 °C	
Диапазон температуры хранения	От -40 °C до +60 °C	
Влажность	Макс. 95 % (без конденсации)	
Класс защиты	IP22	
СТАНДАРТЫ		
Безопасность	EN-IEC 63000:2018	
EMC	EN-IEC 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012	
QMS	NEN-EN-ISO 9001:2015	

1) В предыдущей версии устройство Lynx Smart BMS 500 имело шинное соединение M8.

