

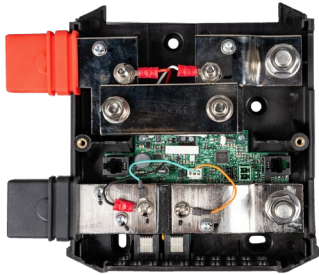
Шунт Lynx VE.Can

Шини постійного струму з інтегрованим монітором акумулятора і тримачем головного запобіжника

www.victronenergy.ua



Модель шунта Lynx VE.Can (M10)



Шунт Lynx VE.Can (M10) з місцем для встановлення запобіжника



Термінатор RJ45 VE.Can

Пристрій моніторингу стану акумулятора, інтегрований у шину

Шунт Lynx Shunt VE.Can (M10)* є складовою частиною розподільної системи Lynx. Він містить позитивну та негативну шини, пристрій моніторингу стану акумулятора і тримач головного запобіжника системи. Шини призначені для з'єднання M10. Шунт може здійснювати обмін даними з пристроями GX за допомогою шини VE.Can. Також він має індикатор живлення.

Модель M10 має додатковий відрізок шини, який можна встановити замість запобіжника; це дає змогу встановити головний запобіжник в іншому місці. Це особливо корисно у великих системах, де потрібно використовувати запобіжники з великим номінальним струмом.

До комплекту постачання шунта Lynx VE.Can входять два термінатори RJ45 шини VE.Can, які використовуються для під'єднання до пристрою GX.

У шунті Lynx VE.Can (M10) можна використовувати запобіжники типів CNN, ANL або Mega. Запобіжник необхідно придбати окремо. Докладнішу інформацію див. у розділі [Захист](#) посібника з експлуатації шунта Lynx VE.Can.

Розподільна система Lynx

Розподільна система Lynx — це система модульних шин, яка використовується для з'єднання кіл постійного струму, розподілу електроенергії, захисту, моніторингу стану акумуляторів та керування роботою літєвих акумуляторів. Докладнішу інформацію див. також на сторінці продукції

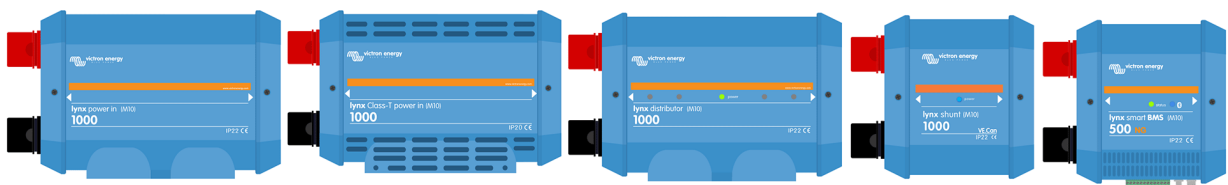
Розподільні системи постійного струму.

Розподільна система Lynx складається з таких частин:

- **Lynx Power In (M10)** — позитивна та негативна шини з чотирма з'єднаннями для під'єднання акумуляторів або обладнання постійного струму.
- **Lynx Class-T Power In (M10)** — позитивна та негативна шини для під'єднання та захисту до двох ліній літєвих акумуляторів запобіжниками Class-T (з номінальним струмом 225 A, 250 A, 350 A або 400 A; запобіжники необхідно придбати окремо).
- **Lynx Distributor (M10)** — позитивна та негативна шини з чотирма захищеними за допомогою запобіжників з'єднаннями для під'єднання акумуляторів або обладнання постійного струму; також виконує функцію моніторингу стану запобіжників.
- **Шунт Lynx VE.Can (M10)** — позитивна шина з місцем для встановлення головного запобіжника системи та негативна шина з шунтом для моніторингу стану акумулятора. Має інтерфейс зв'язку VE.Can для моніторингу та налаштування за допомогою пристрою GX.
- **Lynx Smart BMS 500 i 1000 (M10)** — для використання з розумними літєвими акумуляторами Victron Energy. У позитивній шині встановлено контактор, керування яким здійснює система керування акумулятором (BMS), а в негативній — шунт для моніторингу стану акумулятора. Має інтерфейс Bluetooth для моніторингу та налаштування за допомогою застосунку VictronConnect, а також інтерфейс VE.Can для моніторингу за допомогою пристрою GX та порталу VRM.
- **Lynx Smart BMS 500 i 1000 NG (M10)** — для використання з розумними літєвими акумуляторами NG Victron Energy. У позитивній шині встановлено контактор, керування яким здійснює система керування акумулятором (BMS), а в негативній — шунт для моніторингу стану акумулятора. Має інтерфейс Bluetooth для моніторингу та налаштування за допомогою застосунку VictronConnect, а також інтерфейс VE.Can для моніторингу за допомогою пристрою GX та порталу VRM.

* Шунт Lynx VE.Can (M8) знято з виробництва та реалізації. З його технічними характеристиками можна ознайомитись у старому посібнику за посиланням

https://www.victronenergy.com/old_manuals



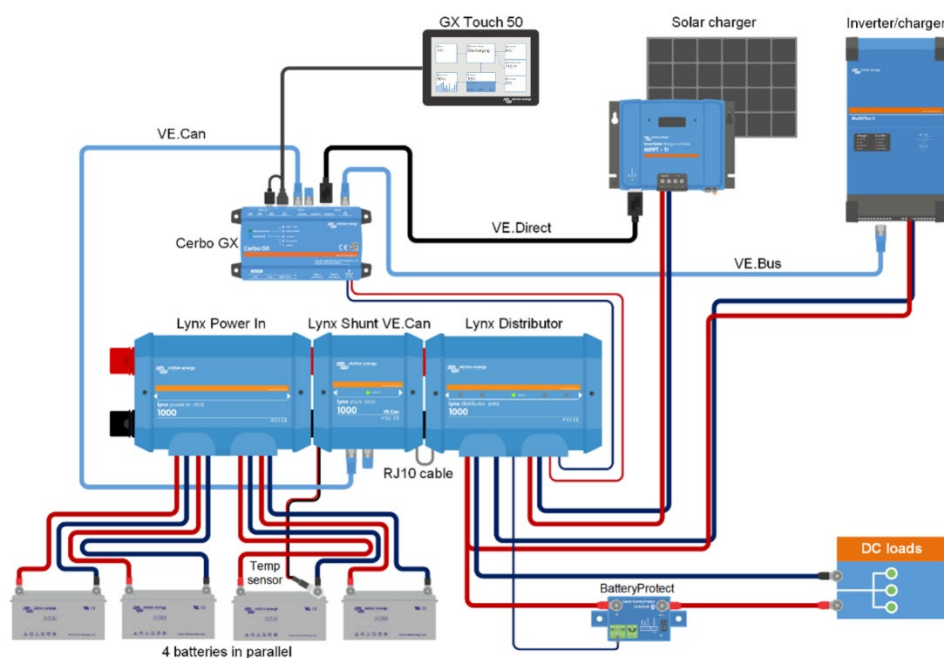
Модулі Lynx: Lynx Power In, Lynx Class-T Power In, Lynx Distributor, шунт Lynx VE.Can і Lynx Smart BMS

Шунт Lynx VE.Can	Модель M10
ЖИВЛЕННЯ	
Діапазон напруги живлення	9-70 В пост. струму
Підтримувані значення напруги	12, 24 або 48 В
Захист від зворотної полярності	Ні
Номинальний струм	1000 А пост. струму в довготривалому режимі
Струм живлення	60 мА за напруги 12 В 33 мА за напруги 24 В 20 мА за напруги 48 В
Безпотенційний контакт	3 А, 30 В пост. струму, 250 В зм. струму
З'ЄДНАННЯ	
Шина	M10
Запобіжник	M8
Місце для встановлення	Так (у комплекті)
VE.Can	RJ45 (два термінатори RJ45 в комплекті)
Під'єднання живлення до Lynx Distributor	RJ10 (кабелі RJ10 входять до комплекту кожного Lynx Distributor)
Датчик температури	Гвинтова клемма (датчик входить до комплекту)
Реле	Гвинтова клемма
ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КОРПУСУ	
Матеріал корпусу	ABS
Розміри корпусу (ВхШхГ)	190×180×80 мм
Вага одиниці	1,4 кг
Матеріал шини	Луджена мідь
Розміри шини (ВхШ)	8×30 мм
УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	
Діапазон робочих температур	Від -40 °C до +60 °C
Діапазон температур зберігання	Від -40 °C до +60 °C
Вологість	Макс. 95% (без конденсації)
Клас захисту	IP22

Приклад системи: шунт Lynx VE.Can, Lynx Power In, Lynx Distributor і свинцево-кислотні акумулятори

Система складається з таких компонентів:

- Вхідний модуль Lynx Power In з чотирма паралельно під'єднаними свинцево-кислотними акумуляторами 12 В.
- Усі акумулятори під'єднані кабелями однакової довжини.
- Шунт Lynx VE.Can з головним запобіжником системи та монітором стану акумулятора.
- Розподільний пристрій Lynx Distributor з виводами для інвертора чи зарядного пристрою (пристроїв), споживачів і зарядних пристроїв, для захисту яких використано запобіжники. Зверніть увагу, що в разі потреби в додаткових виводах можна встановити додаткові модулі.
- Cerbo GX (або інший пристрій GX) для відображення даних моніторингу стану акумулятора.



Система з використанням шунта Lynx VE.Can, свинцево-кислотних акумуляторів, шунта Lynx VE.Can і