

---

## Коммерческое предложение

№ 33 от 13-06-2025

**SILA 48-100 [LiFePo4, 48В, 100Ач]**

230 000р.



Назначение аккумулятора:

Солнечные и ветряные электростанции;  
Источники резервного питания;  
Источники бесперебойного питания;  
Медицинское оборудование;  
Телекоммуникационное оборудование;  
Питание устройств военного назначения;  
Питание судовых систем  
Другие области применения.

#### Основные технические характеристики SILA LiFePO4 48-100

<b>Номинальное напряжение, В</b>	48
<b>Емкость, А*ч</b>	100 (4,8 кВт*ч)
<b>Напряжение полного заряда (максимальное напряжение заряда), В</b>	52,5
<b>Предельное напряжения разряда, В</b>	37,5
<b>Максимальная сила тока непрерывного разряда, А</b>	150
<b>Рекомендуемый ток заряда, А</b>	20
<b>Максимальный ток заряда, А</b>	100
<b>Стандартный метод зарядки</b>	Тока 0,2С, зарядка пока ток не упадет ниже 0,05С

#### Срок службы

<b>До 80% остаточной емкости с глубиной разряда 100%</b>	2000 циклов разряда/заряда
<b>До 80% остаточной емкости с глубиной разряда 50%</b>	4000 циклов разряда/заряда
<b>До 60% остаточной емкости с глубиной разряда 100%</b>	4000 циклов разряда/заряда
<b>До 60% остаточной емкости с глубиной разряда 50%</b>	8000 циклов разряда/заряда
<b>Гарантия, лет</b>	3

#### Прочие параметры

<b>BMS система</b>	Есть
<b>Возможность параллельного подключения</b>	Есть (до 10 штук)
<b>Коммуникационные возможности</b>	RS485 (RJ45) CAN (RJ11)
<b>Температура заряда/разряда</b>	от 0°C до +50°C
<b>Температура хранения</b>	от -10°C до +60°C
<b>Габариты (Д*Ш*В), мм</b>	676×438×133
<b>Вес, кг</b>	57

#### Важная информация!

Не разбирайте данную систему.

Храните изделие вдали от источников тепла, открытого огня и прямых солнечных лучей. Избегайте короткого замыкания в цепи изделия. Не устанавливайте батарею в местах, где возможно возникновение короткого замыкания в ее цепи. Избегайте включения с обратной полярностью. При присоединении убедитесь в правильной полярности контактных клемм аккумуляторной батареи. Устанавливайте батарею в местах, недоступных для детей. Необходимо поддерживать изделие в чистом и сухом состоянии.

Перед использованием данного изделия обязательно внимательно ознакомьтесь с его техническими характеристиками, инструкцией по эксплуатации и мерами предосторожности!

В случае нарушения правил эксплуатации изделия, неправильном присоединении к электрической цепи, а также в случае несоответствия требованиям напряжения входного питания или функциональных характеристик нагрузки, параметры работы изделия могут не соответствовать заявленным в руководстве. В этом случае наша компания не несет какой-либо ответственности за повреждение самого изделия, нагрузки, а также внешних соединительных устройств.

#### Документация

[Руководство по эксплуатации LFP\(LiFePo4\) аккумулятора SILA 48-100 \(PDF RUS\)](#)