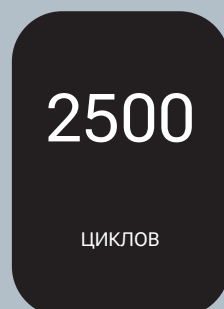
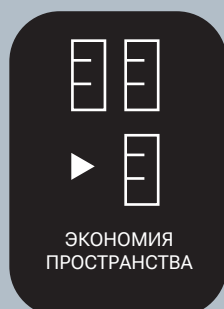
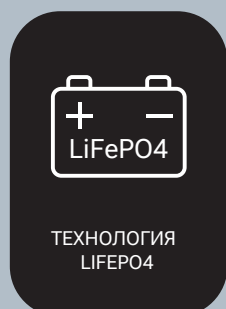


# ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО

ЕРМАК ЛБС-512-1С/54  
ЕРМАК ЛБС-512-4С/54  
ЕРМАК ЛБС-512-1С/100  
ЕРМАК ЛБС-512-2С/100



ЕРМАК ЛБС – внешний батарейный блок на основе технологии LiFePO4, предназначенный для подключения к трёхфазным ИБП серии ЕРМАК. Его использование значительно увеличивает время автономной работы оборудования. Благодаря меньшим массогабаритным характеристикам литиевых батарей значительно снижается площадь в сравнении со свинцово-кислотными аналогами.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### ИТ И ЦИФРОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

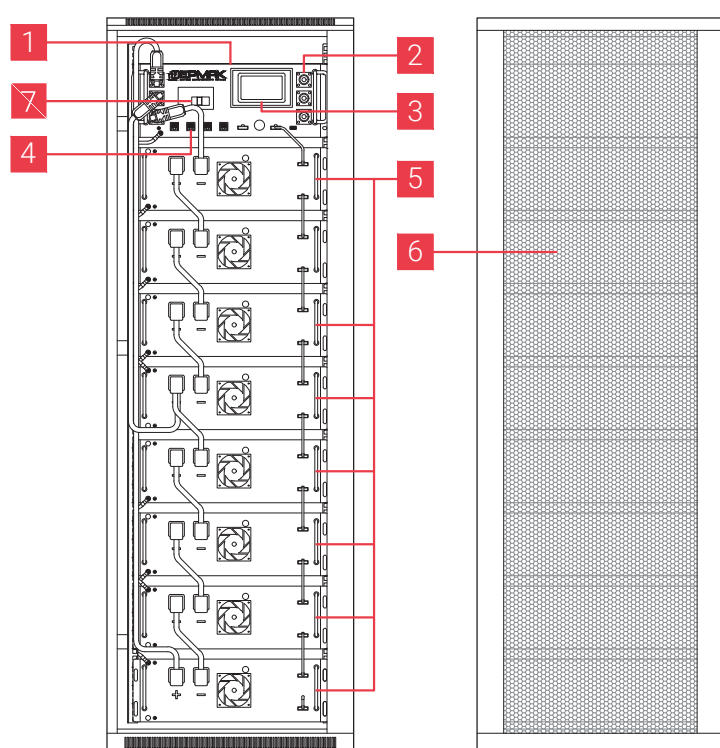
- ИТ-ОБОРУДОВАНИЕ
- СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ
- ЦИФРОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

- АСУТП
- ПРЕЦИЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- КОТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
- БАНКОВСКАЯ ТЕХНИКА

### СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

- МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ДРУГИЕ ОТВЕТСТВЕННЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ



- 1 Модуль управления
- 2 Клемма подключения
- 3 ЖК-дисплей
- 4 Коммуникационный порт
- 5 Модуль АКБ LiFePO4
- 6 Задняя панель батарейного шкафа
- 7 Автоматический выключатель

| Модель                               | ЕРМАК<br>ЛБС-512-1С/54                                              | ЕРМАК<br>ЛБС-512-4С/54 | ЕРМАК<br>ЛБС-512-1С/100 | ЕРМАК<br>ЛБС-512-2С/100 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Артикул                              | 5411010/5311010                                                     | 5411020/5311020        | 5411030/5311030         | 5411040/5311040         |
| Базовые характеристики               |                                                                     |                        |                         |                         |
| Технология АКБ                       | Батарейный блок ИБП напольного исполнения                           |                        |                         |                         |
| Технология АКБ                       | Литиевые, LiFePO4                                                   |                        |                         |                         |
| Срок службы                          | 15 лет                                                              |                        |                         |                         |
| Соединение ячеек                     | 8x20S1P                                                             | 8x20S2P                | 8x20S1P                 | 8x20S1P                 |
| Номинальная емкость, Ач              | 54                                                                  | 54                     | 100                     | 100                     |
| Номинальное напряжение, В пост. Тока | 512                                                                 |                        |                         |                         |
| Стандартный ток заряда, А            | 10                                                                  |                        | 20                      |                         |
| Максимальный ток заряда, А (25°С)    | 50                                                                  | 200                    | 100                     | 200                     |
| Стандартный разрядный ток, А         | 10                                                                  |                        | 20                      |                         |
| Максимальный разрядный ток, А (25°С) | 50                                                                  | 216                    | 100                     | 200                     |
| Рабочее напряжение, В                | 448 ~ 584                                                           |                        |                         |                         |
| Напряжение отключения при разряде, В | 448                                                                 |                        |                         |                         |
| Режимы заряда/разряда                | CC/CP/VP                                                            |                        |                         |                         |
| Количество циклов                    | 2500                                                                | 1000                   | 2500                    | 1000                    |
| Коммуникации                         |                                                                     |                        |                         |                         |
| Интегрированные порты                | Modbus, RS485, CAN                                                  |                        |                         |                         |
| Индикация                            |                                                                     |                        |                         |                         |
| Визуальная индикация                 | Цветной жидкокристаллический сенсорный дисплей                      |                        |                         |                         |
| Условия эксплуатации                 |                                                                     |                        |                         |                         |
| Температура эксплуатации, заряд      | 0 ... +50°С при относительной влажности 0 – 95% (без конденсации)   |                        |                         |                         |
| Температура эксплуатации, разряд     | -20 ... +55°С при относительной влажности 0 – 95% (без конденсации) |                        |                         |                         |
| Высота над уровнем моря              | До 3000 м без ухудшения характеристик                               |                        |                         |                         |
| Степень защиты оболочки              | IP 20                                                               |                        |                         |                         |
| Температура хранения                 | -20 ... +50°С при относительной влажности 0 – 95% (без конденсации) |                        |                         |                         |
| Физические характеристики            |                                                                     |                        |                         |                         |
| Размеры (Ш×Г×В) мм                   | 600x800x2000                                                        | 600x800x2000           | 600x800x2200            | 600x1000x2000           |
| Вес нетто, кг                        | 371                                                                 | 427                    | 515                     | 547                     |
| Соответствие стандартам              |                                                                     |                        |                         |                         |
| Соответствие стандартам              | TP TC 004/2011; TP TC 020/2011                                      |                        |                         |                         |

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.