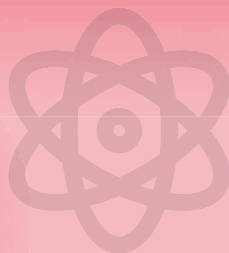


BENSLER

Литий-ионные аккумуляторы для складской техники



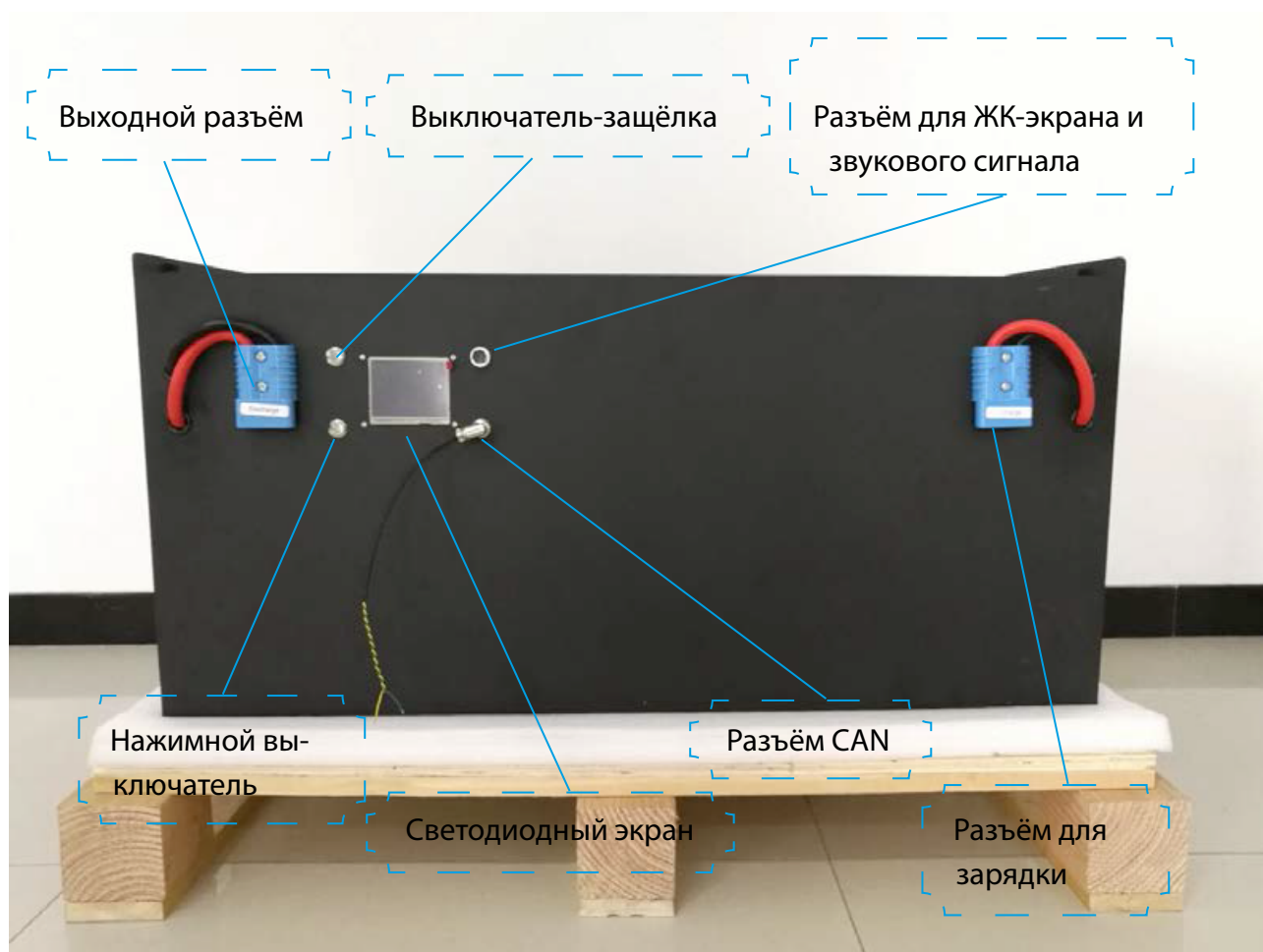
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ENBY-48 В / 300 Ah	
Заряд (0,2C ₅ A)	300 А х ч	
Номинальное напряжение	51,2 В	
Максимальное напряжение зарядки	58,4 В	
Напряжение отключения при разрядке	40 В (рекомендуемое)	
Диапазон рабочих напряжений	От 40 В до 58,4 В	
Максимальный ток зарядки	300 А	
Непрерывный ток разрядки	300 А	
Максимальный ток разрядки	1000 А в течение 3 секунд	
Размеры батареи	967х602х407 мм (ДхШхВ)	
Импеданс (максимальный, на частоте 1000Гц)	Одна ячейка ≤ 2 МОм	
Число циклов зарядки / разрядки (80DOD% 0,5C)	6000 раз	
Скорость утечки	≤3% (за месяц)	
Метод зарядки	Стандартная	140 А х 2.5 часа
	Быстрая	240 А х 1.5 часа
Диапазон температур	Зарядка	От 0°C до 45°C (от 32°F до 113°F)
	Разрядка	От -20°C до 60°C (от -4°F до 149°F)
	Хранение	От -20°C до 45°C (от -4°F до 113°F)

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ



ЗАПУСК

Нажмите выключатель-защёлку. Затем нажмите нажимной выключатель на 2-3 секунды.

ОТКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите выключатель-защёлку.

ЗАРЯДКА

Подключите зарядное устройство к разъёму для зарядки, соедините разъём CAN батареи с разъёмом CAN зарядного устройства (жёлтый кабель соответствует высокому сигналу CAN, а зелёный кабель соответствует низкому сигналу CAN), нажмите нажимной выключатель на 2-3 секунды. Затем включите зарядное устройство и зарядите батарею.

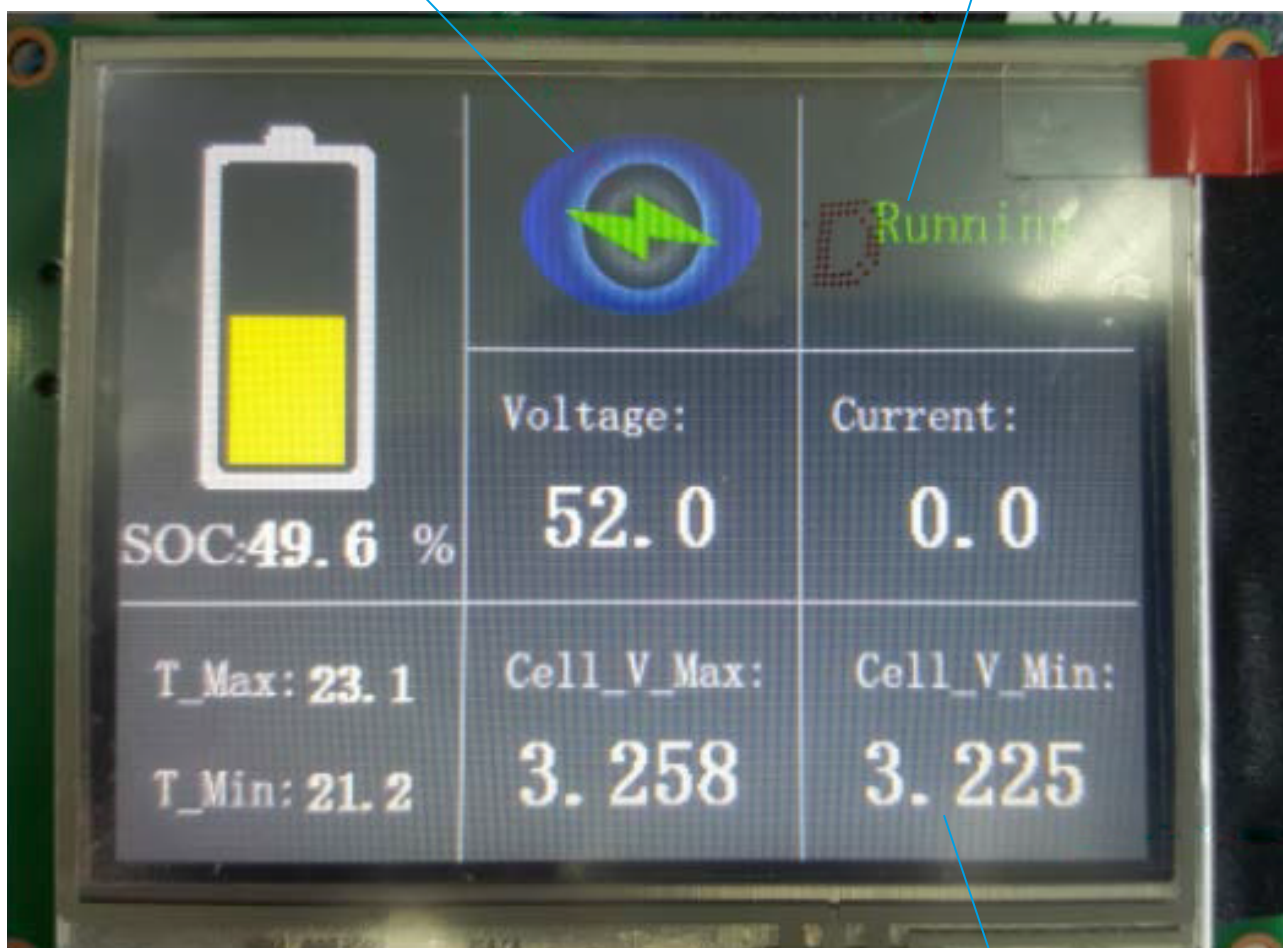
ЦИФРОВОЙ ЖК-ЭКРАН

Три величины, отображаемые на экране:

- А. Напряжение (Voltage)
- Б. Уровень заряда батареи (SOC)
- В. Код неисправности

Индикатор связи
При нормальной работе мигает.

Индикатор неисправности
В случае неисправности
отображает её код



Переход на страницу,
отображающую состояние
каждой ячейки.

СВЕТОДИОДНЫЙ ЭКРАН

Индикатор связи

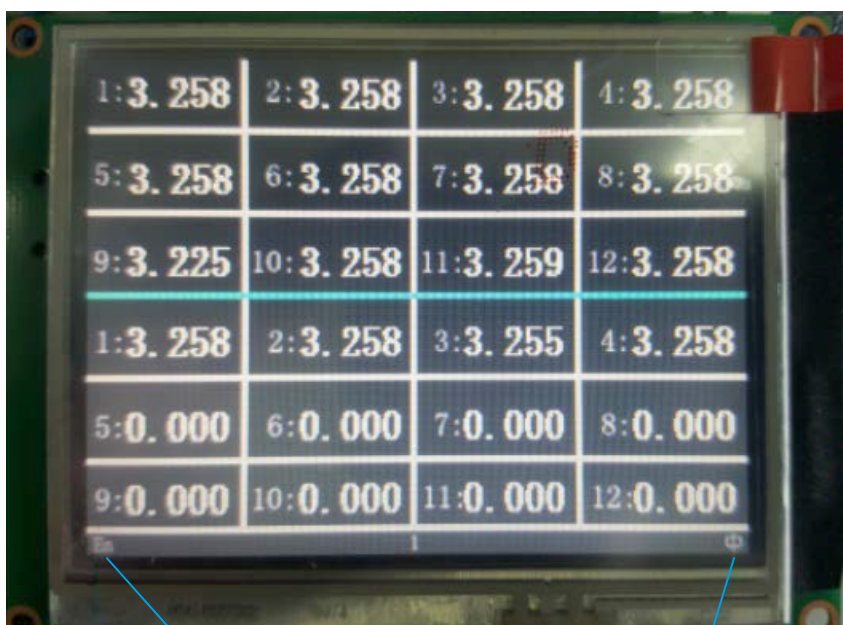
При нормальной работе мигает.

Индикатор неисправности

В случае неисправности, отображает её код.



Переход на страницу, отображающую состояние каждой ячейки.



Переход к английскому тексту

Переход к китайскому тексту

3. ОПИСАНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СИГНАЛЫ И ДЕЙСТВИЯ

СИГНАЛЫ НЕИСПРАВНОСТИ

Уровень защиты	Описание	Примечание
Сигнал второго уровня	Если неисправность будет присутствовать в течение более 3-х секунд, включится сигнал предупреждения.	Сигнал предупреждения отключится, когда система придёт в нормальное состояние
Защита первого уровня	Если неисправность будет присутствовать в течение более 3-х секунд, главное электрическое реле отключит батарею.	

НЕИСПРАВНОСТИ ЦИФРОВОГО ЖК-ЭКРАНА

Код	Неисправность	Действия
76	Неисправность датчика тока	Защита первого уровня
5	Ток разряда батареи слишком высок	Защита первого уровня
200	Ток разряда батареи высок	Сигнал второго уровня
201	Ток заряда батареи высок	Сигнал второго уровня
6	Ток заряда батареи слишком высок	Защита первого уровня
12	Полное напряжение слишком высоко	Защита первого уровня
212	Полное напряжение высоко	Сигнал второго уровня
11	Полное напряжение слишком низкое	Защита первого уровня
211	Полное напряжение низкое	Сигнал второго уровня
204	Напряжение одной ячейки высокое	Сигнал второго уровня
10	Напряжение одной ячейки слишком высокое	Защита первого уровня
205	Напряжение одной ячейки низко	Сигнал второго уровня
9	Напряжение одной ячейки слишком низко	Защита первого уровня
145	Неисправность датчика температуры	
208	Температура батареи высока	Сигнал второго уровня
133	Температура батареи слишком высока	Защита первого уровня
203	Уровень заряда батареи низок	Сигнал второго уровня
8	Уровень заряда батареи слишком низок	Защита первого уровня

4. ГАРАНТИЯ

Срок службы отсчитывается от обозначенной даты изготовления. Гарантийный срок оговаривается в договоре купли-продажи.

36-месячная гарантия не распространяется на повреждения, возникшие по следующим причинам:

- ненадлежащее применение;
- механические повреждения;
- работа в атмосфере, вызывающей коррозию;
- нормальный износ изделия в целом или его составных частей.

5. ВНИМАНИЕ

- Не погружайте батарею в воду, в том числе морскую. Храните неработающие батареи в сухом прохладном месте.
- Не используйте и не храните батарею вблизи источников тепла, таких как открытый огонь или нагреватель.
- Заряжайте батарею только надлежащим зарядным устройством.
- Соблюдайте полярность подключения батареи.
- Не бросайте батарею в огонь и не ставьте на нагреватели.
- Не допускайте короткого замыкания батареи вследствие соединения положительного и отрицательного контактов металлическими предметами.
- Не перевозите и не храните батарею рядом с металлическими предметами такими как шпильки и т.п.
- Не ударяйте по батарее и не бросайте её.
- Не запаивайте батарею и не протыкайте её гвоздями и другими острыми предметами.
- Не соединяйте батареи последовательно или параллельно.



📍 143005, Московская область, г. Одинцово,
ул. Баковская, д.16, офис.7

☎ +7 (495) 221-83-33
8 (800) 250-83-33

✉ info@sklad.ru

🌐 www.skklad.ru
