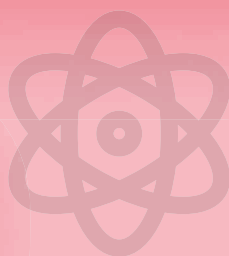
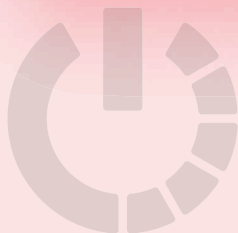


BENSLER

Литий-ионные аккумуляторы для складской техники



ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ



1. УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ГРУЗА

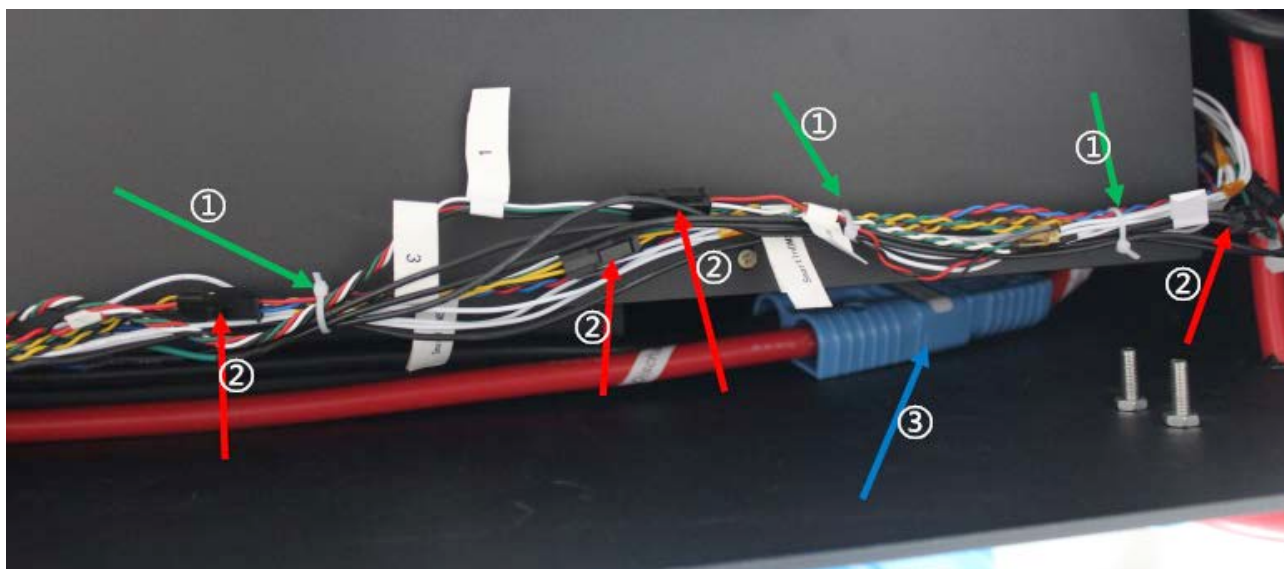
1. Убедитесь в том, что батарея выключена, откройте большую крышку корпуса, отсоедините белый замок и снимите малую крышку корпуса, отвинтив винты.
2. С помощью бокорезов перережьте все связки из кабеля белого цвета (1), находящиеся на соединительных кабелях.
3. Отсоедините чёрные разъёмы, находящиеся на соединительных кабелях.
4. Отсоедините голубой разъём Андерсона (3), находящийся в корпусе батареи.

Внимание: Во избежание повреждений убедитесь в том, что все разъёмы отсоединены.

Связки из кабеля белого цвета (1): зелёные стрелки

Чёрные разъёмы (2): красные стрелки

Разъём Андерсона (3): синяя стрелка



5. Отсоедините белый разъём, находящийся на светодиодном экране, как показано ниже. Белый соединитель (4): белая стрелка.

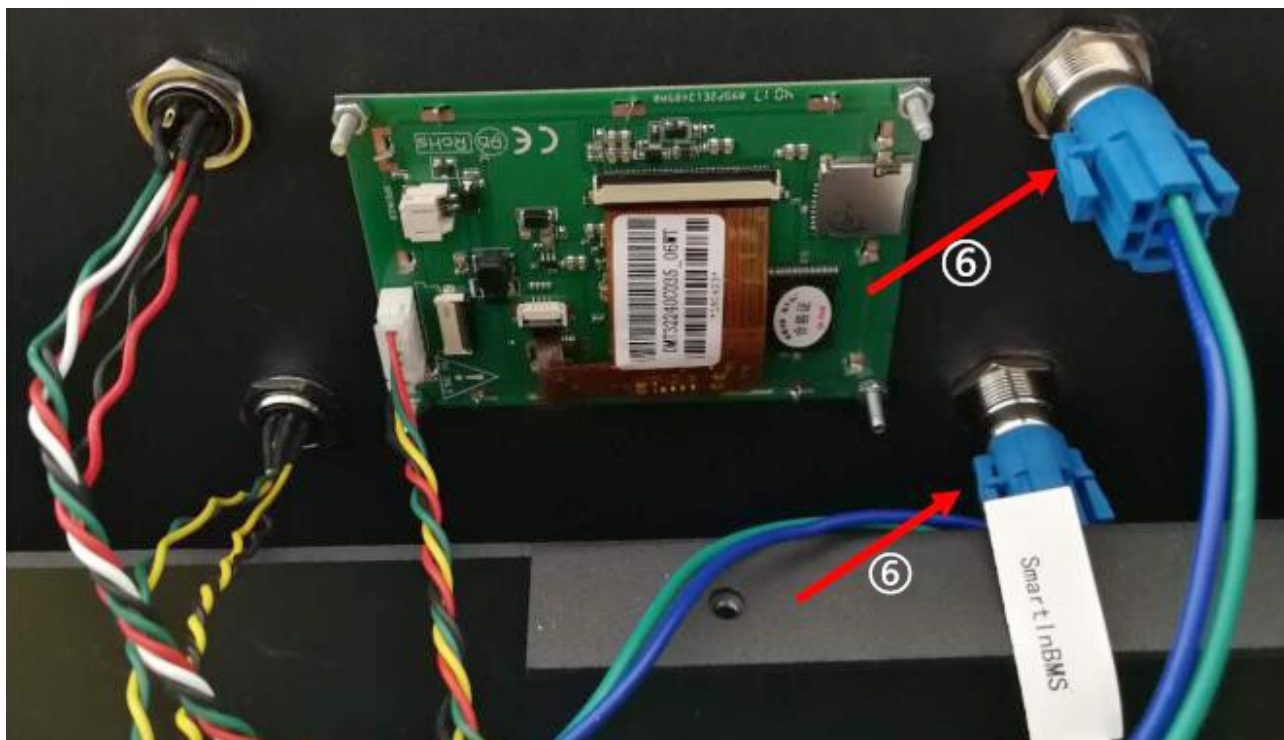
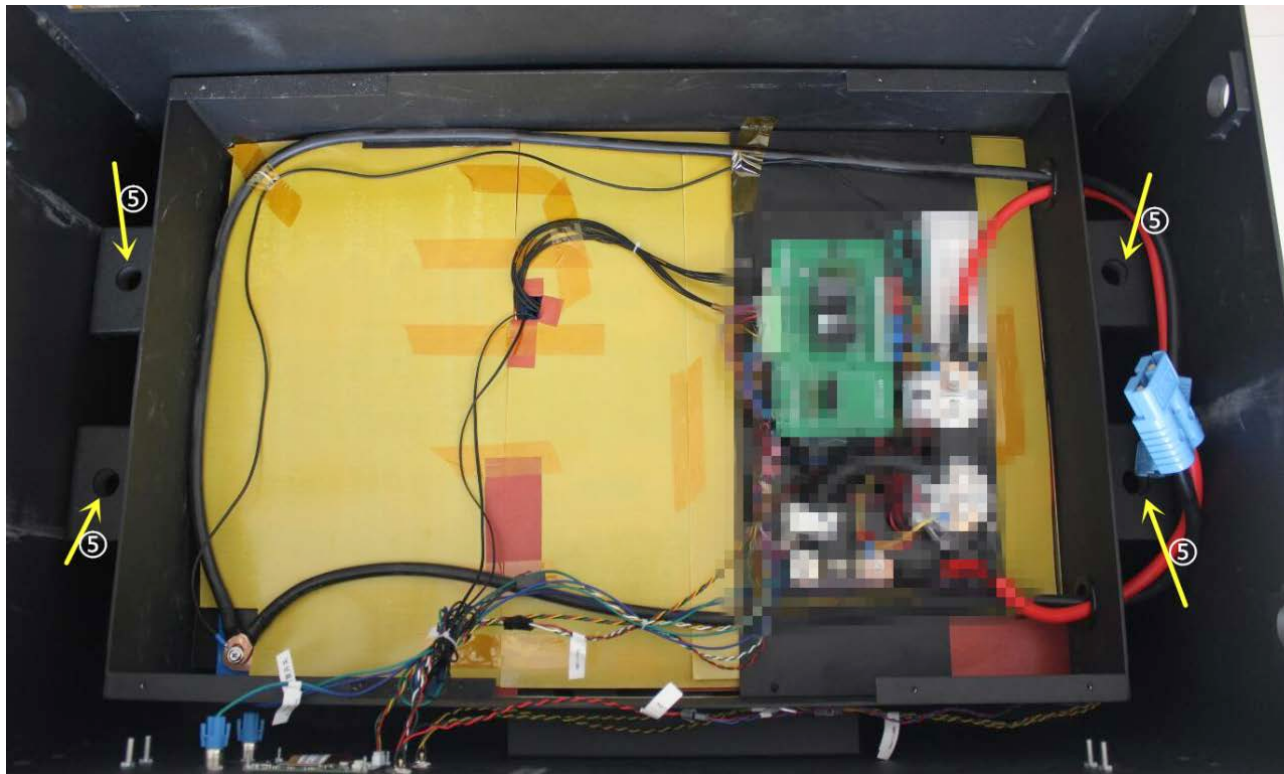


6. Обеспечьте защиту всех соединительных и зарядных кабелей.
7. Пропустите стропы через отверстия (5) внутреннего корпуса, а затем осторожно и медленно выньте внутренний корпус из внешнего корпуса.

Внимание: При снятии малой крышки не следует касаться выключателя-защёлки, нажимного выключателя (6) и других составных частей.

Отверстия (5): жёлтые стрелки

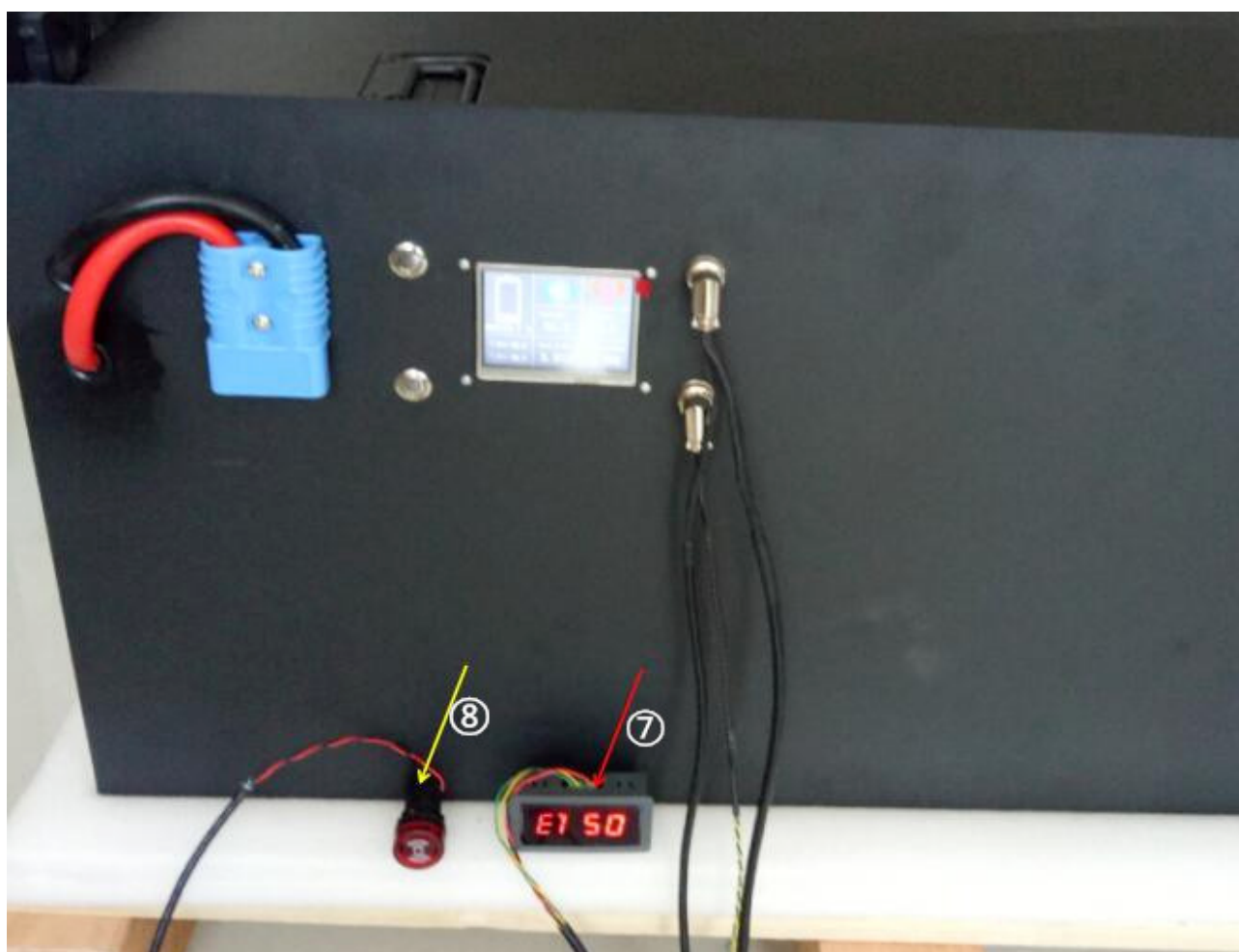
Выключатель-защёлка и нажимной выключатель (6): красные стрелки.



8. Поместите дополнительный груз на дно внешнего корпуса, убедитесь в том, что его положение совпадает с положением верхнего дополнительного груза. Высота дополнительного груза составляет 75~110 мм
9. После установки дополнительного груза поместите внутренний корпус во внешний корпус. При перемещении внутреннего корпуса следите за всеми составными частями и соединителями.
10. Подключите все соединительные и другие кабели. Проверьте правильность подключения.
11. Подключите светодиодный экран к корпусу батареи и убедитесь в правильности и надёжности подсоединения.
12. Подсоедините разъём Андерсона и убедитесь в надёжности его подсоединения.
13. Соберите соединительные кабели в жгут и соедините их связками из отрезков кабеля. Установите крышку внешнего корпуса и закрепите её винтами в тех же местах, что и внутренний корпус.
14. Подсоедините цифровой ЖК-экран и устройство звукового сигнала. Цифровой ЖК-экран (7) следует поместить в кабине водителя. Устройство звукового сигнала следует поместить в подходящем месте (в кабине водителя или корпусе батареи). Будьте осторожны, чтобы не повредить устройство звукового сигнала

Цифровой ЖК-экран (7): красная стрелка.

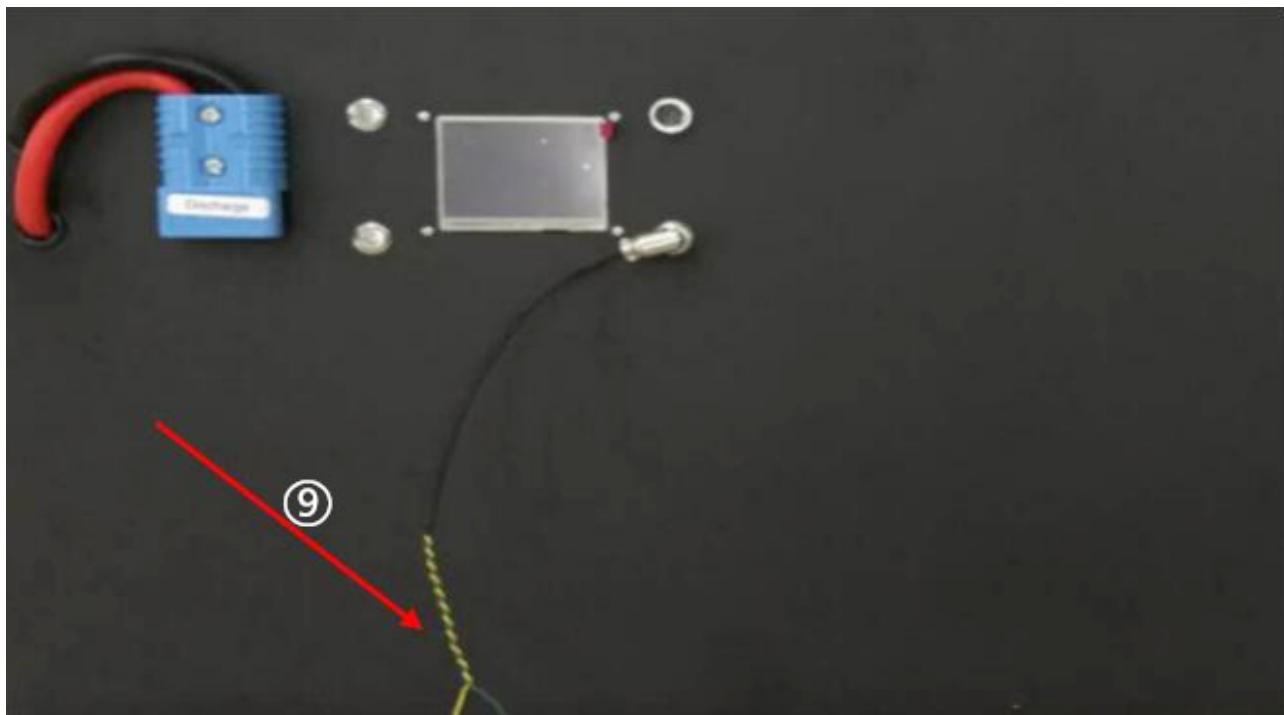
Устройство звукового сигнала (8): жёлтая стрелка



3. ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ БАТАРЕИ

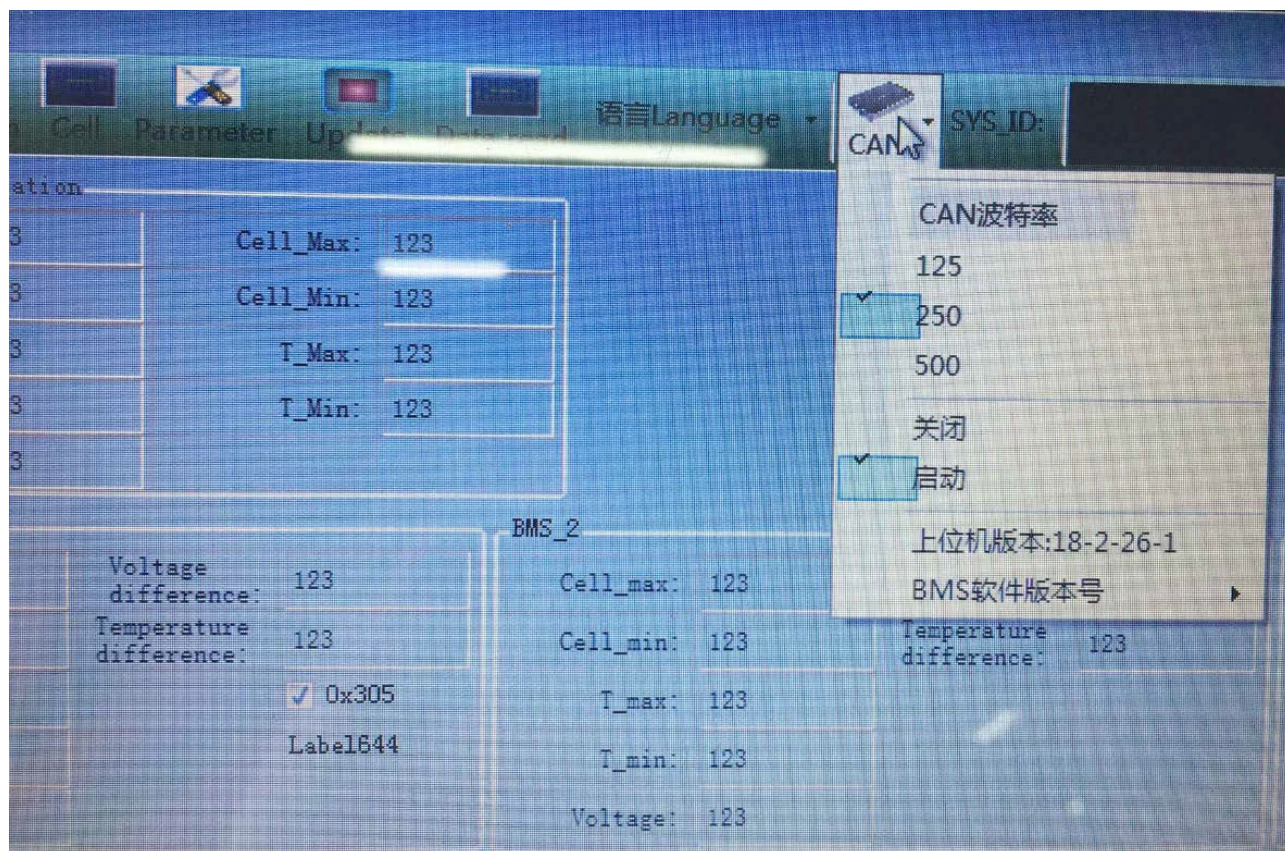
1. Подсоедините аналитический прибор CAN (CANalyst) к компьютеру посредством кабеля 9.

Подсоедините жёлтый кабель к разъёму "H", а зелёный кабель к разъёму "L".
Кабель 9 обозначен красной стрелкой.



2. Установите на компьютер программное обеспечение BMS-setup, запустите программу BMS-setup, установите для CAN скорость передачи 250 бит/с и щёлкните START.

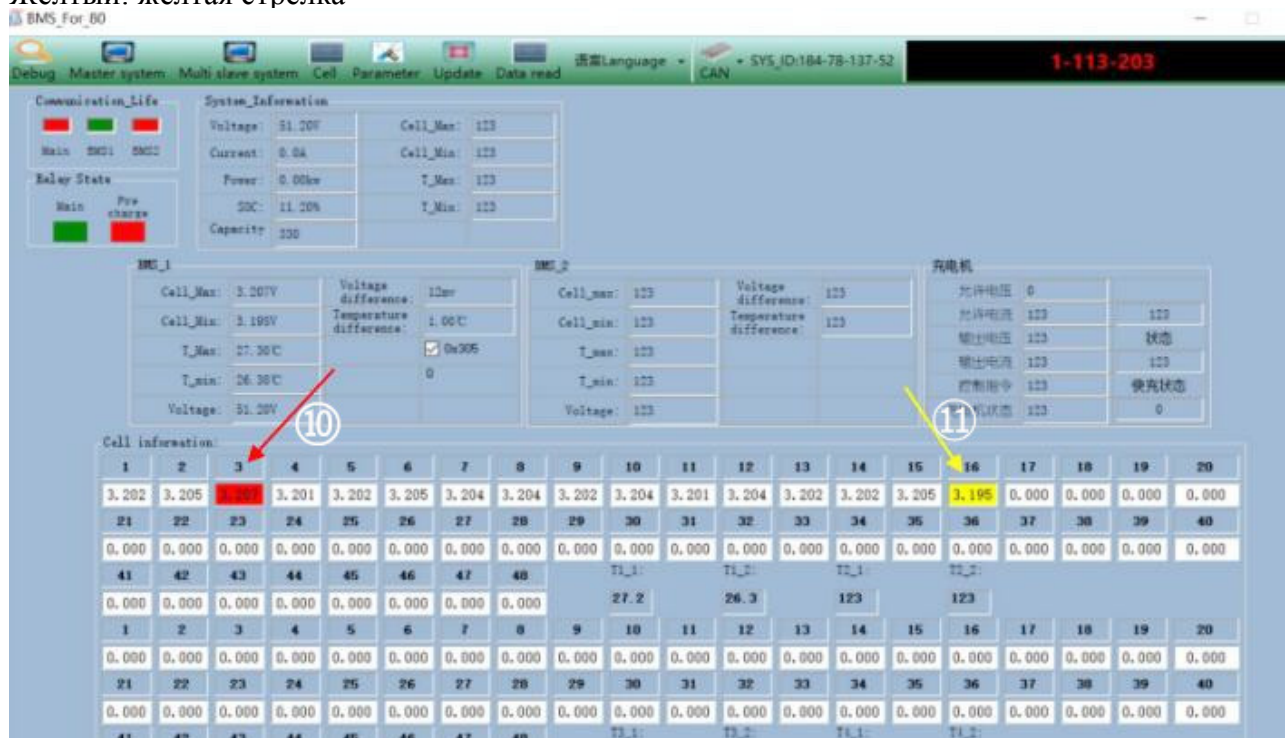
3. Возьмите выключатель-защёлку, затем нажмите нажимной выключатель на 2 - 3 секунды и проверьте состояние каждой ячейки, в том числе заданные параметры.



4. Красная стрелка указывает самое высокое напряжение одной ячейки, а жёлтая стрелка указывает самое низкое напряжение одной ячейки.

Красный: красная стрелка

Жёлтый: жёлтая стрелка



4. СПИСОК СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ БАТАРЕИ

№	Неисправность	Обозначение	Примечание
1	Разъём Андерсона	PA175A	голубой
2	Электрическое реле/контактор	TYCO EV200	
3	Преобразователь постоянного тока	Преобразователь напряжения 32~60 В в напряжение 12 В	5 А, изолированный
4	Предохранитель	3 А	
5	Предохранитель с разъёмом вилочного типа	500 А	
6	8-ми штырьковый авиационный разъём	M16	
7	6-ти штырьковый авиационный разъём	M16	
8	Выключатель-защёлка	M16	12 В
9	Нажимной выключатель	M16	12 В

5. ВНИМАНИЕ

- Перед отсоединением разъёмов при установке дополнительного груза убедитесь в том, что батарея отключена.
- Перед подключением разъёмов после установки дополнительного груза убедитесь в том, что батарея отключена.
- При работе и особенно при установке дополнительного груза обеспечьте защиту всех соединителей и кабелей.
- При работе с батареей следите за тем, чтобы руки были сухими.
- Надевайте изолирующие перчатки и используйте другие необходимые защитные средства.
- Убедитесь в герметичности корпуса батареи.



📍 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.sklad.ru
