

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СТЕСА РА RC100



# 1 Инструкция

## 1.1 Правильное использование

Используйте Steca PA RC100 пульт дистанционного управления (далее - пульт) только после тщательного прочтения и понимания этих инструкций по эксплуатации и технике безопасности. Соблюдайте все правила техники безопасности.

### Примечание

Это устройство не игрушка! Она должна храниться в надежном месте, недоступном для детей.

- Защитите устройство от ударов и влаги.
- Не допускайте короткого замыкания контактов в аккумуляторном отсеке!

### ВНИМАНИЕ!

#### Опасность получения травмы!

- ▶ Не смотрите на светодиоды, так как это может повредить ваши глаза.

## 1.2 Использование батареек

Используйте только новые 1,5 В, ААА / R03 батарейки. Убедитесь, что батарейки установлены с правильной (+) и (-) полярностью. Не заряжайте щелочные батарейки!

Не бросайте батарейки в огонь!

Разряженные батарейки должны быть удалены из устройства, так же как и батарейки, которые не использовались в течение длительного времени.

Пожалуйста, следуйте указаниям производителя батареек.

Пожалуйста, утилизируйте разряженные батарейки правильно.

## 2 Ввод в эксплуатацию

1. Отсоединить модуль, нагрузку и аккумуляторные батареи от контроллера до его программирования.

2. Вставить правильно ААА батарейки.

3. Так как при передаче данных всегда передаются все значения, то перед проведением настройки необходимо установить все параметры на пульте, используя таблицы 1,2,3.

Все значения, которые остаются неизменными, должны быть установлены в соответствии со стандартными настройками (таблица 1).

### ВНИМАНИЕ!

▶ значение, установленное для equal charging<sup>1</sup> должно быть выше, чем для boost charging<sup>2</sup>. Значение boost charging в свою очередь, должно быть выше, чем для float charging<sup>3</sup>. Значение Load Reconnect<sup>4</sup> (далее-LVR) должно быть не менее чем на 0,7 В выше значения Load Disconnect<sup>5</sup> (далее-LVD). В 24 В системах он должен быть, соответственно, на 1,4 В выше.

Коэффициент SOC определяет изменение порога LVD относительно текущего тока разряда. Пример: коэффициент SOC 4-16 мВ/А означает, что LVD порог снижается на 16 мВ на ампер тока нагрузки, если LVD порог 11,6 В, с 20 А током нагрузки, то при этом LVD порог снижается на  $20 \text{ А} \times 16 \text{ мВ/А} = 320 \text{ мВ}$  до 11,28 В. Чем меньше ток нагрузки протекающий через контроллер, тем больший коэффициент SOC может быть выбран.

4. Подключить аккумуляторную батарею для питания контроллера и осуществлять шаги 5 и 6 в течении одной минуты. В случае если по истечении минуты с момента включения контроллера не была произведена его настройка, то для его настройки необходимо снова отключить от аккумуляторной батареи, подключить и в течении минуты начать настройку.

5. Поместите индикатор пульта дистанционного управления в углублении на зеленый индикатор батареи на правой стороне контроллера.

6. Нажмите кнопку "Пуск" в течение 1 секунды для того, чтобы начать передачу. Во время передачи данных все световые индикаторы контроллера должны погаснуть.

7. Индикатор контроллера заряда INFO мигает зеленым – передача данных завершена успешно. Индикатор контроллера заряда INFO продолжает мигать зеленым цветом до тех пор, пока контроллер не будет отключен от аккумуляторной батареи, после отключения контроллера и при повторном подключении к аккумуляторной батарее индикатор INFO будет гореть зеленым цветом и настройки будут сохранены.

При настройке контроллера заряда MPPT индикатор INFO после передачи данных начинает мигать зеленым цветом, затем индикатор INFO перестает мигать и горит зеленым цветом. Настройки сохранены.

Индикатор контроллера заряда INFO мигает красным – ошибка передачи. В этом случае вы должны отделить контроллер от аккумуляторной батареи и повторите шаг 4 или, при необходимости, еще раз проверьте настройки пульта в соответствии с шагом 3.





Таблица 2 –  
переключателей

Function-переключатель	
1	Тип аккумуляторов
On	Liquid
Off	Gel
2-3	SOC
Off- Off	0- Off
Off -On	3-8 mV/A
On-Off	4-16 mV/A
On-On	5-32 mV/A
4	
Off	-
Off	-

Настройка дип-

Таблица 3-Настройка переключателей

	Night light	Float charging	Boost charging	Equal charging	LVR	LVD
0	off	13.5(27.0)V	14.0(28.0)V	14.4 (28.8)V	11.5(23.0)V	10.8 (21.6) V
1	1h	13.6(27.2)V	14.1(28.2)V	14.5 (29.0)V	11.7(23.4)V	11.0 (22.0)V
2	2h	13.7(27.4)V	14.2(28.4)V	14.6 (29.2)V	11.9(23,8)V	11.2 (22.4)V
3	3h	13.8(27.6)V	14.3(28.6)V	14.7 (29.4)V	12.1(24.2)V	11.4 (22.8)V
4	4h	13.9(27.8)V	14.4(28.8)V	14.8 (29.6)V	12.3(24.6)V	11.5 (23.0)V
5	5h	14.0(28.0)V	14.5(29.0)V	14.9 (29.8)V	12.4(24.8)V	11.6 (23.2)V
6	6h	14.1(28.2)V	14.6(29.2)V	15.0 (30.0)V	12.5(25.0)V	11.7 (23.4)V
7	7h	14.2(28.4)V	14.7(29.4)V	15.1 (30.2)V	12.6(25.2)V	11.9 (23.8)V
8	8h	14.3(28.6)V	14.8(29.6)V	15.2 (30.4)V	12.8(25.6)V	12.1 (24.2)V
9	On	14.4(28.8)V	14.9(29.8)V	15.3 (30.6)V	12.9(25.8)V	12.3 (24.6)V