

## Перезаряжаемая литий-ионная батарея, тип ВВ-2590

Батарея ВВ-2590 состоит из двух блоков элементов с номинальным напряжением 14,8 В и номинальной емкостью 9 Ач\*. Каждый блок оснащен индивидуальным контроллером заряда/разряда и жидкокристаллическим 5-сегментным индикатором, отображающим уровень заряда батареи. Блоки можно объединять параллельно для удвоения номинальной емкости батареи или последовательно – для удвоения напряжения батареи.

Через протокол обмена с компьютера I2C осуществляется программирование статических характеристик батареи и через этот же протокол с компьютера можно считать статические и динамические характеристики во время эксплуатации. (Статические- это напряжение порога заряда и разряда, серийный номер, название производителя и др. Динамические- это количество циклов заряд/разряд, остаточная емкость и др.)



Параметры	Величины
Напряжение	Номинальное: 14,8 В или 29,6 В
Номинальная емкость	В режиме 14,8 В: 18,0 Ач* В режиме 29,6 В: 9 Ач*
Ток разряда максимальный, продолжительный	В режиме 29,6 В (25° С): 10,0 А В режиме 14,8 В (25° С): 20,0 А
Ток разряда максимальный, кратковременный (не более 5 с)	В режиме 29,6 В (25° С): 20,0 А В режиме 14,8 В (25° С): 40,0 А
Вес	1,4 кг
Физические размеры (высота, длина, ширина)	127x112x61 мм
Рабочая температура	От -20° С до +65° С
Величина саморазряда	Менее 3% в месяц (при 25° С)
Материал корпуса	Жесткий пластик черного цвета
Разъем	6-выводной

\*- емкость возрастает каждый год с развитием технологий элементов