

Гелевые батареи WhisperPower OPzV 2 Вольта



Datasheet

В море • Дома • Солнечная энергетика • ИБП



750 Ач • 1000 Ач • 1250 Ач • 1500 Ач • 1650 Ач

- АКБ глубокого цикла разряда
- Не требуют обслуживания
- Предназначены для работы с высокими токами DC/AC нагрузки (инвертор)
- Длительный срок службы
- Возможна горизонтальная и вертикальная установка
- Экстремально мощные
- Технология трубчатых пластин с применением желеобразного электролита



smart energy solutions



smart energy solutions



OPzV 2 В гелевые Артикул 40290040 40290041 40290042 40290043 40290044

Спецификация	40290040	40290041	40290042	40290043	40290044
Номинальная емкость	750 Ач	1000 Ач	1250 Ач	1500 Ач	1650 Ач
Номинальное напряжение DC	2 В	2 В	2 В	2 В	2 В

Конфигурация батарей
 Батареи WhisperPower OPzV, специально предназначены для частой и глубокой разрядки. АКБ OPzV полностью необслуживаемые, очень долговечны и имеют расширенный диапазон глубины зарядки / разрядки

Вес +/- 10%	50.0 кг	68.0 кг	82.0 кг	97.0 кг	120.0 кг
Размеры (Д*Ш*В) мм	145*206*667	191*210*668	233*210*670	275*210*669	275*210*820
Тип клемм	M 10 / 2	M 10 / 4	M 10 / 4	M 10 / 4	M 10 / 4
Кол-во пластин в ячейках	6	8	10	12	12

Характеристики заряда/разряда	
Цикл зарядки Boost	2.35 В/DC при 20°C (В/ячейка)
Цикл зарядки Floating	2.25В/DC при 20°C (В/ячейка)
Нач. ток заряда (А) 0.4 C10	240 А 320 А 400 А 480 А 600 А
Темп. коэффициент	4мВ/ячейка/°C
Предельное значение при разряде за 10ч (В/ячейка)	1.80 В на ячейку
Предельное значение при разряде за 1ч (В/ячейка)	1.65 В на ячейку

Ном.ёмкость @ 20°C	до 1.75 В на ячейку	до 1.80 В на ячейку	до 1.80 В на ячейку	до 1.80 В на ячейку	до 1.80 В на ячейку
10 ч. разряда	750 Ач	1000 Ач	1250 Ач	1500 Ач	1650 Ач
5 ч. разряда	650 Ач	865 Ач	1085 Ач	1305 Ач	1355 Ач
1 ч. разряда	314 Ач	489 Ач	570 Ач	629 Ач	647 Ач
Peukert коэффициент	1.21<P<1.23	1.21<P<1.23	1.21<P<1.23	1.21<P<1.23	1.21<P<1.23
Время до полного разряда током 25 А	24 ч	32 ч	40 ч	48 ч	60 ч
Саморазряд	менее, чем 2% в месяц при 20°C				
Время хранения	Батареи OPzV могут храниться максимум 6 месяцев при 20°C, после хранения требуется зарядить.				

Параметры батарей	
Ток КЗ бат. ячейки (А)	5840 А 7170 А 8540 А 9360 А 10500 А
Циклы заряда/разряда до 80%	1250 1250 1250 1250 1250
Внутренне сопротивление	0.35 мΩ 0.29 мΩ 0.24 мΩ 0.22 мΩ 0.19 мΩ

