Серия OPzV

4 OPzV200 (2В200Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В
Номинальная ёмкость (C_{10})	200.0 Ач
Ёмкость на режимах	260.0 Ач при 100-час разряде до $U_{кон.}$=1.80 В/Эл при 25˚C 200.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.}$=1.80 В/Эл при 25˚C 174.5 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.}$=1.75 В/Эл при 25˚C 154.8 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.}$=1.75 В/Эл при 25˚C 111.6 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.}$=1.65 В/Эл при 25˚C
Вес	18.8 кг
Внутреннее сопротивление	1.0 мОм
Температура эксплуатации	Разряд -20°C ~ 55°C Заряд 0°C ~ 40°C Хранение -20°C ~ 50°C Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C
Напряжение заряда	Буферный режим 2.25 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/˚C) Выравнивающий заряд 2.35-2.40 В
Максимальный ток заряда	50.0 А
Максимальный ток разряда	1600 А (5 сек.)
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25˚C
Размеры	Длина 103 ± 1 мм Ширина 206 ± 1 мм Высота 355 ± 2 мм Высота (макс.) 390 ± 2 мм
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)
Зависимость $C_{ном.}$ (%) от t (˚C)	40°C - 106% 25°C - 100% 0°C - 86%
Срок службы (при 25˚C)	20 лет в буферном режиме

Области применения

- *Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)*
- *Телекоммуникационные установки*
- *Солнечные электростанции*
- *Системы сигнализации*
- *Уличное освещение и подсветка*
- *Насосные системы*
- *Сигнальные станции*
- *Дорожные знаки и светофоры*
- *Железнодорожное оборудование*

VdS | Intertek ETL SEMKO | MH26866 | ISO14001 | ISO9001 | CE | EMC tested

Разряд постоянным током : А (25 °C)

$U_к/T_{разряда}$	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	89.4	60.4	46.4	31.7	22.2	18.7	8.90	4.65	3.35	2.54	2.19
1.80 В/Эл	100.2	66.2	50.5	34.2	23.8	20.0	9.21	4.83	3.47	2.60	2.25
1.75 В/Эл	104.2	68.5	51.6	34.9	24.2	20.3	9.27	4.94	3.56	2.65	2.28
1.70 В/Эл	108.7	70.2	52.6	35.4	24.5	20.6	9.42	5.04	3.60	2.69	2.31
1.67 В/Эл	111.6	71.4	53.6	36.0	24.8	20.7	9.50	5.09	3.63	2.74	2.34
1.60 В/Эл	1 13.3	72.5	54.2	36.3	25.0	20.9	9.58	5.15	3.65	2.77	2.37

Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

$U_к/T_{разряда}$	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	172.5	117.4	90.5	62.3	44.1	37.3	17.8	9.32	6.72	5.10	4.40
1.80 В/Эл	193.0	128.4	98.0	66.9	47.1	39.7	18.4	9.66	6.96	5.22	4.52
1.75 В/Эл	199.3	131.2	99.7	68.1	47.8	40.3	18.5	9.87	7.13	5.32	4.59
1.70 В/Эл	206.1	134.1	101.4	69.2	48.3	40.7	18.8	10.1	7.20	5.39	4.64
1.67 В/Эл	210.1	136.4	103.1	69.8	48.8	41.0	18.9	10.1	7.25	5.48	4.70
1.60 В/Эл	212.4	137.6	103.7	70.3	49.0	41.3	19.0	10.2	7.29	5.53	4.74

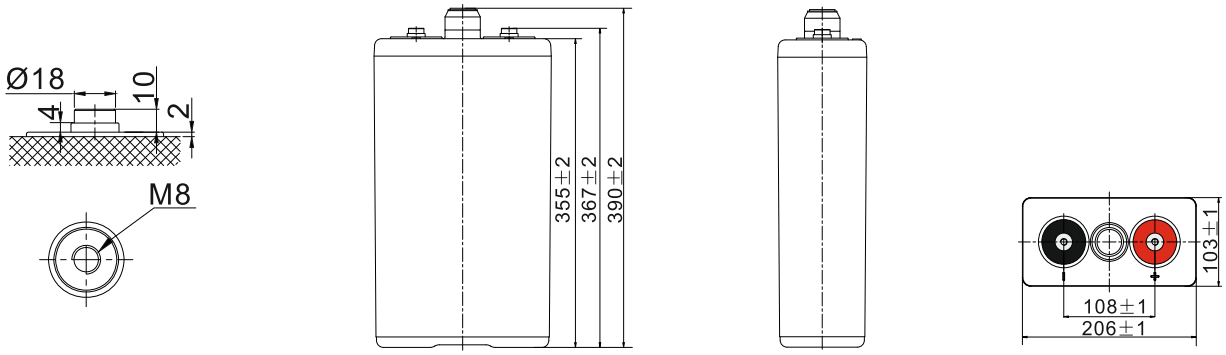
Серия OPzV

4 OPzV200 (2В200Ач)

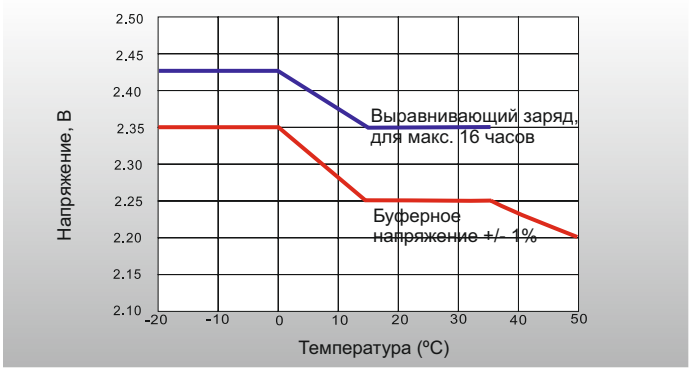
Размеры и выводы

Выводы: M8

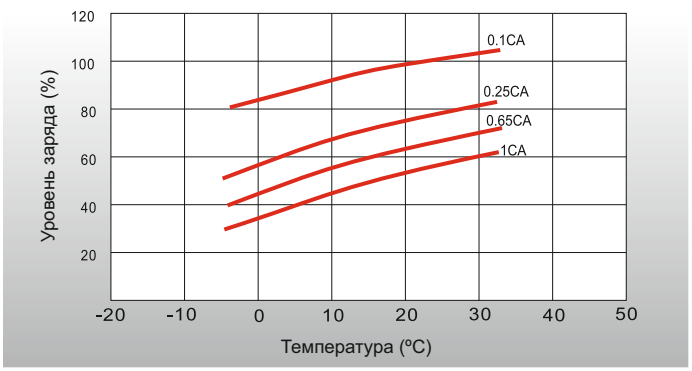
Единица измерения: мм



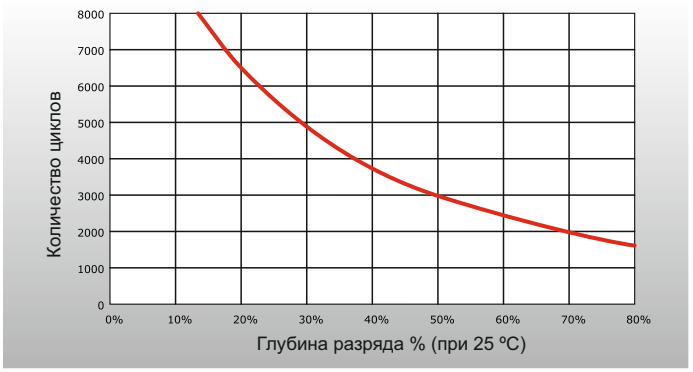
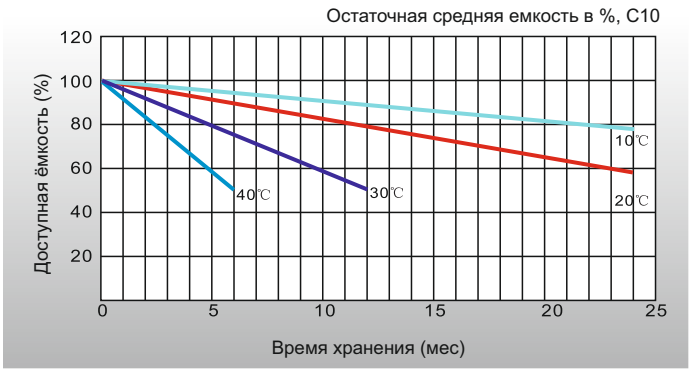
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики