

## 10 OPzV1000 (2В1000Ач)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10ч)	1000Ач	
Размеры	Длина	233±2мм
	Ширина	210±3мм
	Высота	646±3мм
	Высота (макс.)	681±3мм
Вес	78.5кг	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	1000Ач/100.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	865Ач/173А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	762Ач/254А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	568Ач/568А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	8000А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.27мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-20~55°C
	Заряд:	0~45°C
	Хранение:	-40~45°C
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 200,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 20°C	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 20°C	
	Температурный коэффициент: -3мВ/°С	
Срок службы	18-20 лет	



### Области применения

- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Системы аварийного освещения
- ◆ Электростанции и подстанции
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Железнодорожная автоматика
- ◆ Оборудование судоходства и береговой службы
- ◆ Резервное питание различных промышленных объектов

### Конструктивные особенности

- ◆ Электроды: положительный - трубчатая (панцирная) пластина с многокомпонентной коррозионно-устойчивой структурой сплава, способствующего прочному удержанию активной массы и длительному сроку службы; отрицательный - решетчатая пластина.
- ◆ Сепаратор: специальный поливинилхлоридный микропористый сепаратор с большой пористостью и низким сопротивлением от фирмы Europe AMER-SIL.
- ◆ Электролит: серная кислота, посредством пирогенной кремниевой кислоты, увязанная в гель, предотвращающая расслоение электролита и утечки.
- ◆ Предохранительный клапан: изготовлен по немецкой технологии, предусматривающей постоянное открытие и закрытие клапана, в зависимости от давления внутри батареи, исключающей повреждение и высыхание электролита.

### Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	682	648	558	445	295	228	157	110	93.7
1.80В/Эл	839	784	650	502	324	249	169	118	100
1.75В/Эл	992	877	693	522	333	254	173	119	102
1.70В/Эл	1113	957	733	542	342	259	175	121	103
1.65В/Эл	1196	1011	763	558	349	264	178	122	104
1.60В/Эл	1251	1047	782	568	354	267	180	123	105

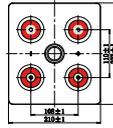
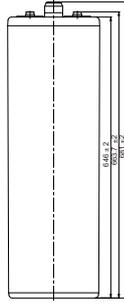
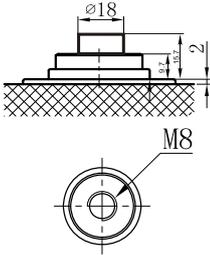
### Разряд постоянной мощностью : Вт ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	1268	1217	1066	862	574	446	309	217	186
1.80В/Эл	1532	1452	1230	964	627	483	332	232	199
1.75В/Эл	1782	1603	1298	997	641	492	337	236	201
1.70В/Эл	1964	1724	1360	1029	654	500	341	238	203
1.65В/Эл	2071	1793	1400	1051	665	507	345	241	205
1.60В/Эл	2126	1830	1421	1062	670	511	347	242	206

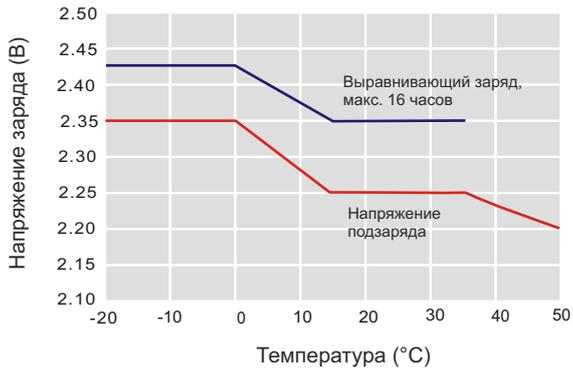
## Размеры и выводы

### Выводы: под болт M8

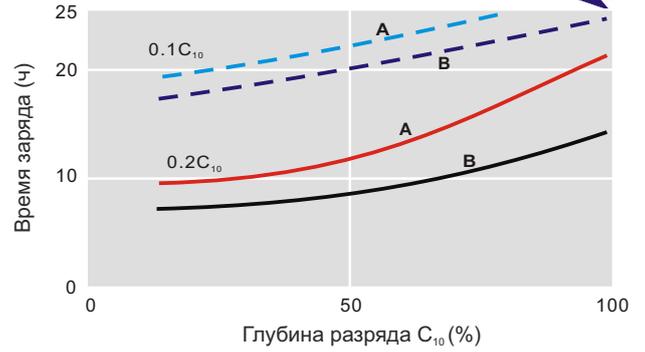
Единица измерения: мм



### Зависимость напряжения заряда от температуры



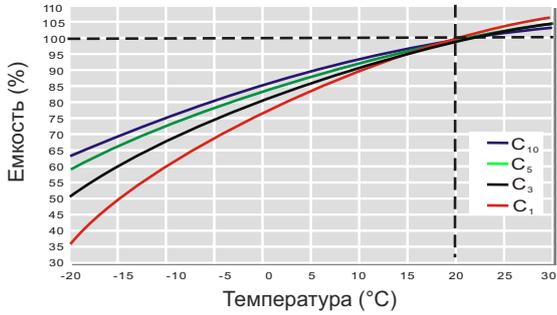
### Характеристики заряда



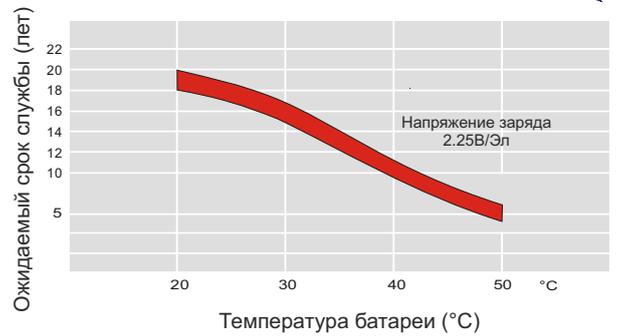
Напряжение заряда:

A - 2.25В/Эл      B - 2.40В/Эл  
 степень заряда 100% ---      степень заряда 90% —

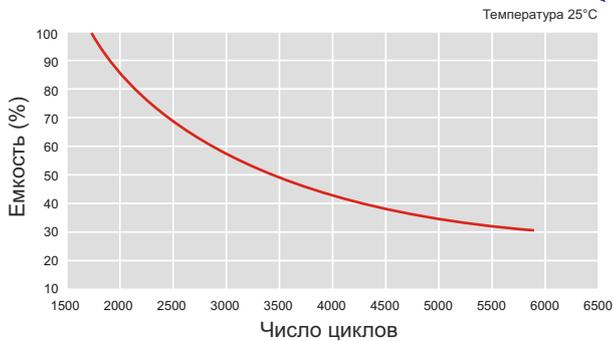
### Зависимость емкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры



### Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



### Саморазряд

