

## 24 OPzV3000 (2В3000Ач)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10ч)	3000Ач	
Размеры	Длина	576±3мм
	Ширина	212±3мм
	Высота	772±3мм
	Высота (макс.)	807±3мм
Вес	232.0кг	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	3000Ач/300.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	2565Ач/513А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	2262Ач/754А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	1697Ач/1697А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	24000А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.18мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-20~55°C
	Заряд:	0~45°C
	Хранение:	-40~45°C
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 600,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 20°C	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
	Максимальный ток заряда не ограничен.	
Заряд (буферный режим)	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	1751	1708	1562	1332	871	677	467	327	281
1.80В/Эл	2154	2068	1820	1500	957	737	504	350	300
1.75В/Эл	2548	2314	1940	1561	984	754	513	356	305
1.70В/Эл	2859	2526	2054	1621	1009	769	521	361	308
1.65В/Эл	3071	2667	2136	1668	1031	783	529	365	311
1.60В/Эл	3212	2762	2191	1697	1044	793	535	368	314

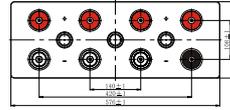
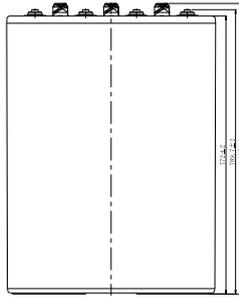
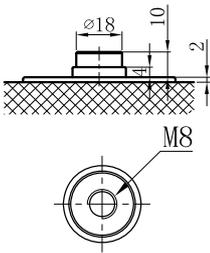
### Разряд постоянной мощностью : Вт ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	3257	3210	2985	2577	1694	1323	918	648	559
1.80В/Эл	3936	3831	3444	2883	1852	1433	987	693	596
1.75В/Эл	4576	4228	3634	2981	1893	1460	1002	703	604
1.70В/Эл	5045	4548	3807	3076	1932	1483	1015	710	610
1.65В/Эл	5320	4731	3920	3143	1963	1504	1026	717	615
1.60В/Эл	5460	4828	3979	3177	1979	1515	1033	721	619

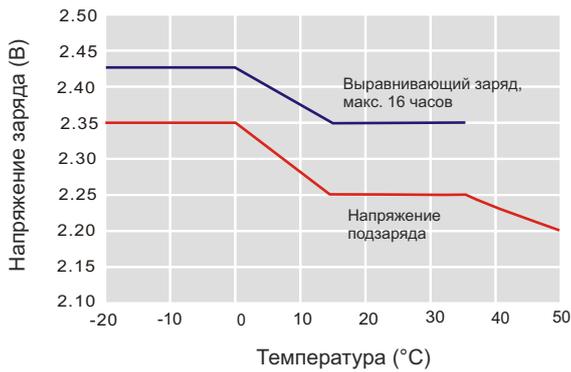
## Размеры и выводы

### Выводы: под болт M8

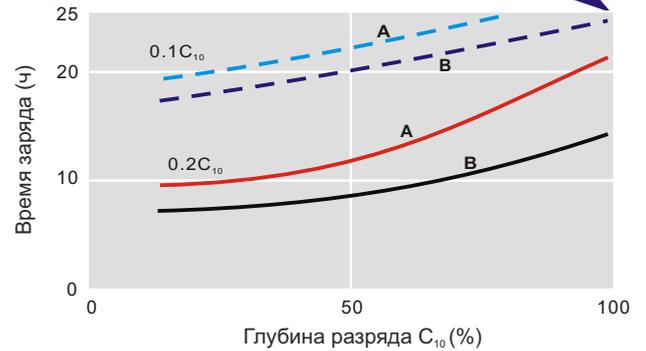
Единица измерения: мм



### Зависимость напряжения заряда от температуры



### Характеристики заряда



Напряжение заряда:

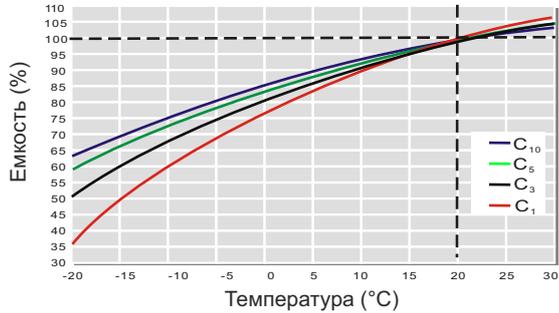
A - 2.25В/Эл

B - 2.40В/Эл

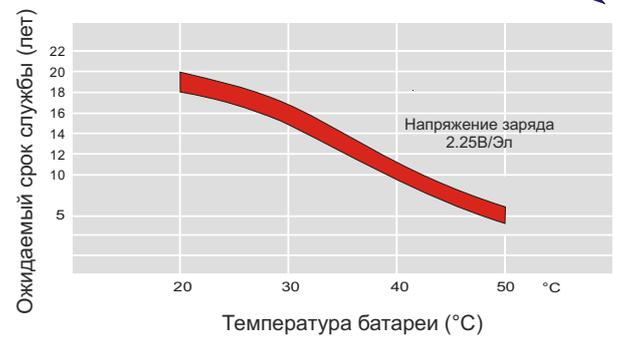
степень заряда 100% - - - -

степень заряда 90% - - - -

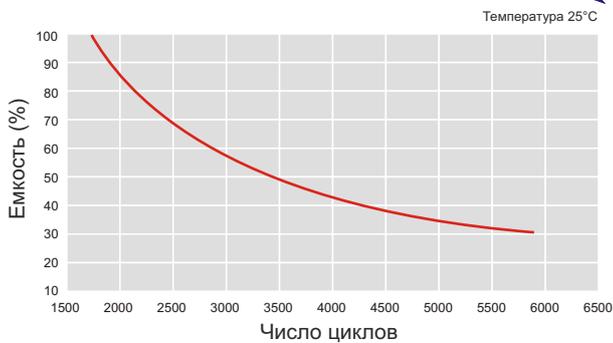
### Зависимость емкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры



### Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



### Саморазряд

