

16 OPzV2000 (2В2000Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10ч)	2000Ач	
Размеры	Длина	399±3мм
	Ширина	214±3мм
	Высота	772±3мм
	Высота (макс.)	807±3мм
Вес	155.0кг	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	2000Ач/200.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	1710Ач/342А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	1506Ач/502А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	1131Ач/1131А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	16000А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.22мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-20~55°C
	Заряд:	0~45°C
	Хранение:	-40~45°C
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 400,0А.	
	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 _{к/Т} разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	1167	1139	1041	888	581	452	311	218	187
1.80В/Эл	1436	1379	1214	1000	638	491	336	234	200
1.75В/Эл	1698	1543	1293	1041	656	502	342	237	203
1.70В/Эл	1906	1684	1369	1081	673	513	348	240	205
1.65В/Эл	2047	1778	1424	1112	687	522	353	243	208
1.60В/Эл	2142	1841	1460	1131	696	528	356	245	209

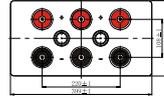
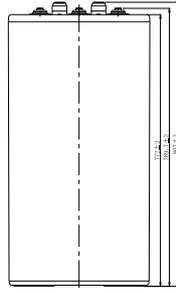
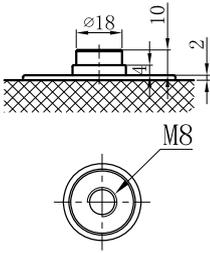
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	2171	2140	1990	1718	1129	882	612	432	373
1.80В/Эл	2624	2554	2296	1922	1234	955	658	462	397
1.75В/Эл	3051	2819	2422	1987	1262	973	668	469	403
1.70В/Эл	3363	3032	2538	2051	1288	989	676	474	407
1.65В/Эл	3547	3154	2613	2095	1309	1002	684	478	410
1.60В/Эл	3640	3218	2653	2118	1319	1010	689	481	413

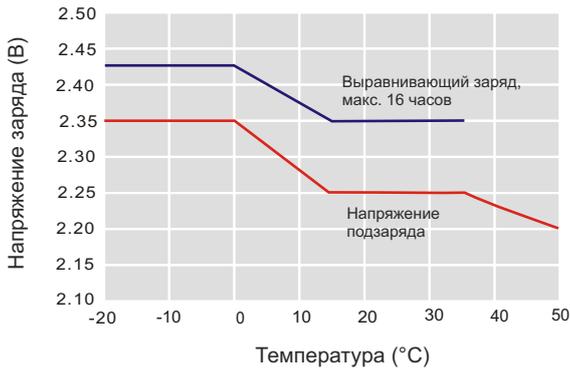
Размеры и выводы

Выводы: под болт M8

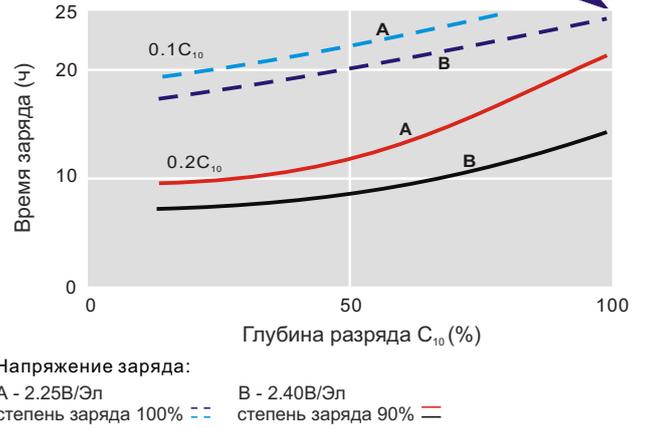
Единица измерения: мм



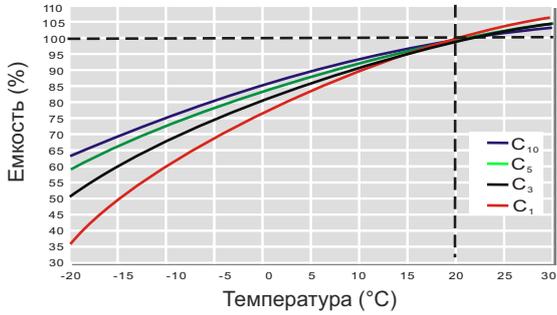
Зависимость напряжения заряда от температуры



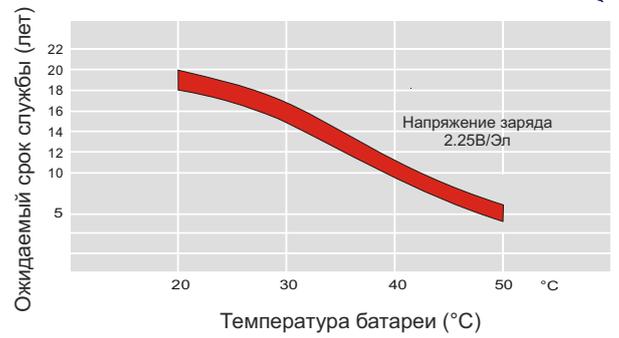
Характеристики заряда



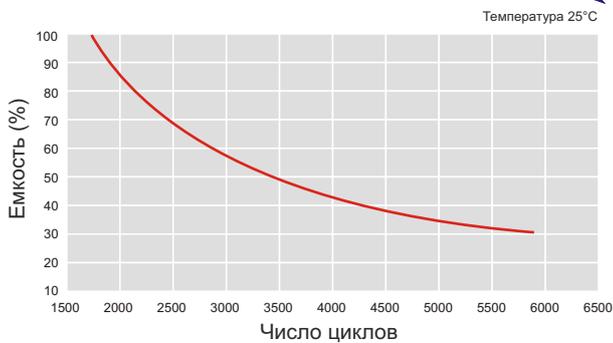
Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Саморазряд

