

8 OPzV800 (2В800Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10ч)	800Ач	
Размеры	Длина	191±2мм
	Ширина	210±3мм
	Высота	646±3мм
	Высота (макс.)	681±3мм
Вес	63кг	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	800 Ач/80.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	690 Ач/138А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	609 Ач/203А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	454 Ач/454А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	6400А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.28мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-20~55°С
	Заряд:	0~45°С
	Хранение:	-40~45°С
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 160,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 20°С	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 20°С	
	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	545	518	446	356	236	183	126	87.8	74.9
1.80В/Эл	671	627	520	401	259	199	135	94.0	80.0
1.75В/Эл	794	702	554	418	267	203	138	95.6	81.3
1.70В/Эл	891	766	587	434	273	207	140	96.8	82.2
1.65В/Эл	956	809	610	446	279	211	142	98.0	83.0
1.60В/Эл	1001	838	626	454	283	214	144	98.8	83.6

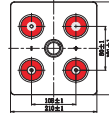
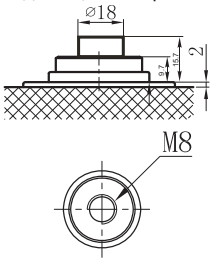
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	1014	973	853	689	459	357	247	174	149
1.80В/Эл	1226	1162	984	771	502	387	265	186	159
1.75В/Эл	1425	1282	1038	798	513	394	270	189	161
1.70В/Эл	1571	1379	1088	823	524	400	273	191	163
1.65В/Эл	1657	1435	1120	841	532	406	276	193	164
1.60В/Эл	1701	1464	1137	850	536	409	278	193	165

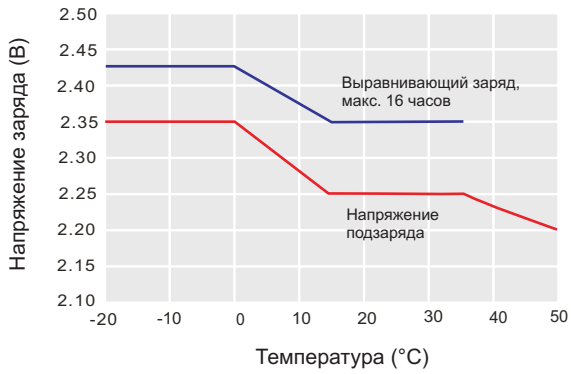
Размеры и выводы

Выводы: под болт M8

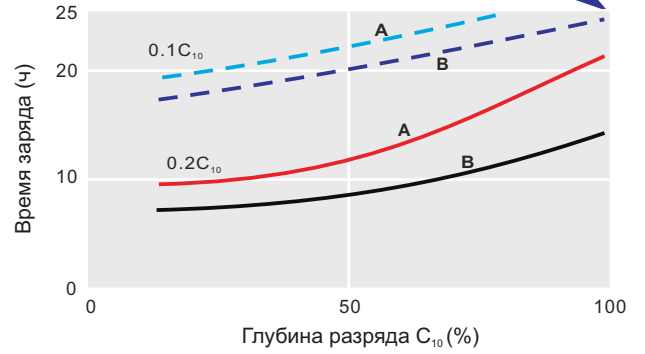
Единица измерения: мм



Зависимость напряжения заряда от температуры



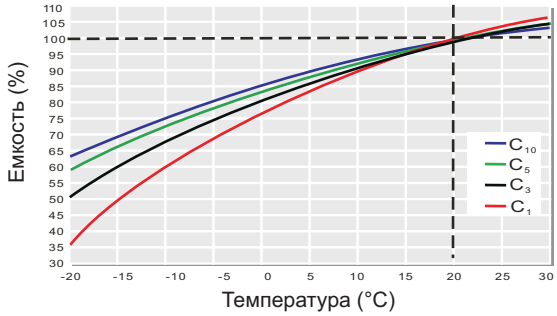
Характеристики заряда



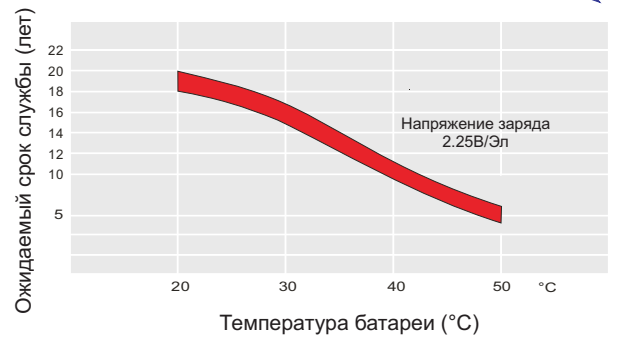
Напряжение заряда:

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

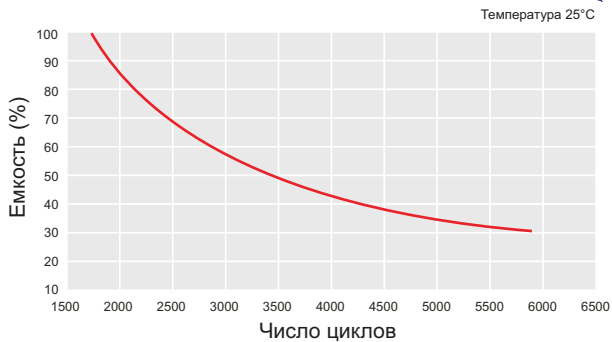
Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Саморазряд

