Серия OPzS

8 OPzS800 (2В800Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10 час)	800Ач	
Размеры	Длина	191±2мм
	Ширина	210±3мм
	Высота	646±3мм
	Высота (макс.)	701±3мм
Вес	без электролита - 47.0 кг, с электролитом - 63.0кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	SAN(прозрачный)	
Емкость	857 Ач/85.7А	(10ч ,1.80В/Эл,25°С)
	755 Ач/151А	(5ч,1.75В/Эл,25°С)
	643.2 Ач/214.4А	(3ч,1.75В/Эл,25°С)
	507.2 Ач/507.2А	(1ч,1.60В/Эл,25°С)
Макс. ток разряда	6400А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.28мОм	
Электролит	водный раствор серной кислоты , плотностью 1,24 г/см^3	
Диапазон рабочих температур	Разряд : -20~55°С Заряд: 0~45°С Хранение: -40~45°С	
Номинальная рабочая температура	25±3°С	
Заряд	Напряжение подзаряда: 2.23-2.25 В при 20˚С Ускоренный заряд: 2.30-2.40 при 20˚С Максимальный ток заряда: 0,1 СА. Температурный коэффициент: -3 мВ/˚С	
Зависимость емкости от температуры	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	86%
Срок службы	15-20 лет	

Области применения

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

Разряд постоянным током : А (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эл	776.0	613.3	507.2	385.1	312.0	233.5	189.9	160.5	139.2	110.7	91.3	49.9
1.65В/Эл	716.8	579.2	485.6	373.3	303.6	227.7	186.6	157.6	137.1	108.9	89.6	49.2
1.70В/Эл	652.8	542.9	464.0	358.4	293.6	221.6	183.0	155.0	134.9	106.9	88.2	48.6
1.75В/Эл	608.0	512.0	435.2	342.9	284.4	214.4	177.6	151.0	132.0	105.1	87.0	47.9
1.80В/Эл	537.3	464.0	400.0	322.1	269.7	206.0	170.7	145.4	129.3	103.0	85.7	47.1
1.85В/Эл	429.7	374.4	334.0	283.7	246.4	193.3	161.8	138.7	122.0	97.8	81.6	45.7

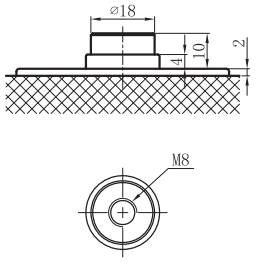
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

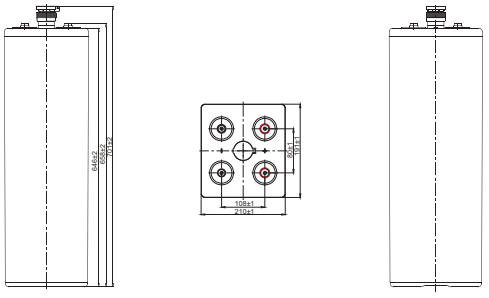
$U_k/T_{разряда}$	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эл	1324.6	1073.3	900.5	692.2	567.4	427.7	350.9	298.5	260.6	208.2	172.3	94.7
1.65В/Эл	1250.2	1025.6	869.3	674.5	554.9	419.2	346.5	294.7	257.9	205.8	170.0	93.8
1.70В/Эл	1154.2	971.5	836.9	651.8	538.9	409.9	340.9	291.0	254.8	202.8	168.0	92.9
1.75В/Эл	1093.0	925.9	792.4	628.2	525.8	399.0	332.6	284.8	250.0	200.0	166.3	92.1
1.80В/Эл	979.1	851.9	737.6	596.9	503.1	386.3	321.6	275.5	246.4	197.2	164.8	91.0
1.85В/Эл	796.3	697.4	625.1	532.9	464.7	366.5	307.9	265.1	234.3	188.7	158.1	89.0

Размеры и выводы

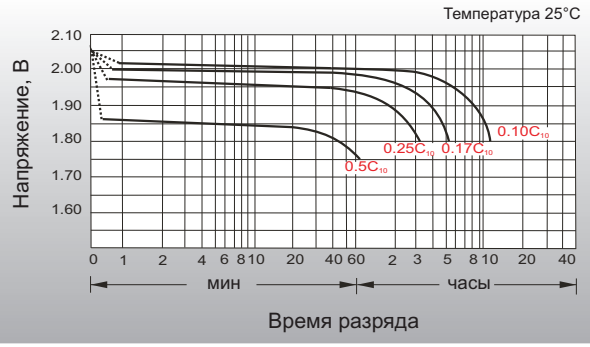
Выводы: под болт M8

Единица измерения: мм

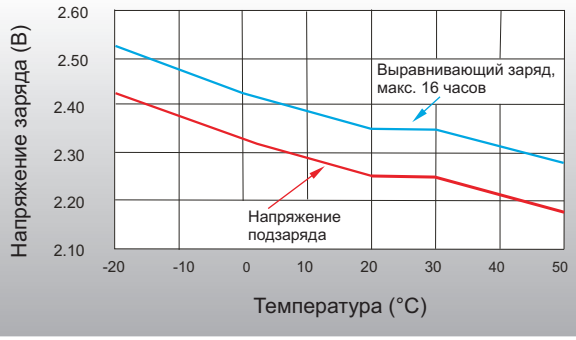




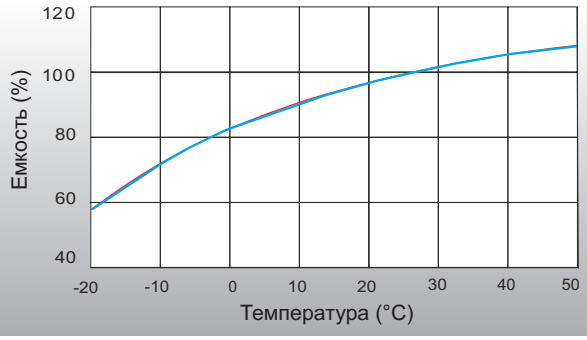
Разрядные характеристики



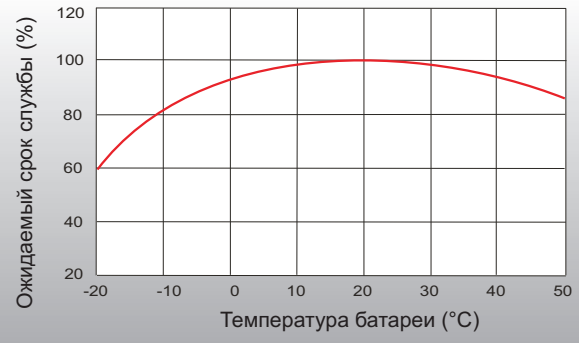
Зависимость напряжения заряда от температуры



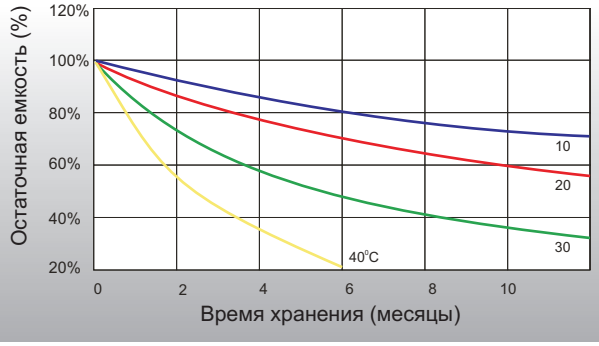
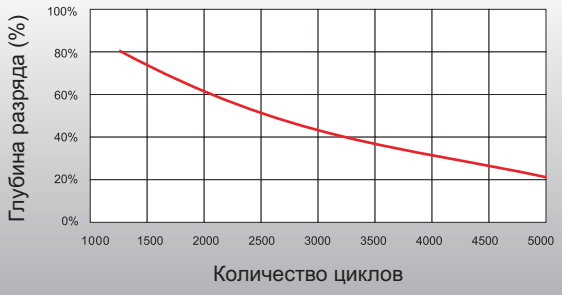
Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Саморазряд



Количество циклов (разряд-заряд)