

## 20 OPzS2500 (2В2500Ач)

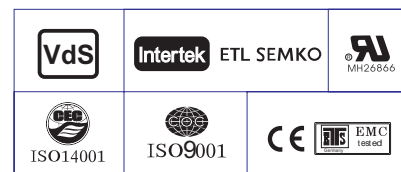
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10 час)	2500Ач	
Размеры	Длина	487±3мм
	Ширина	212±3мм
	Высота	772±3мм
	Высота (макс.)	827±3мм
Вес	без электролита - 139.0кг, с электролитом - 189.0кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	SAN(прозрачный)	
Емкость	2747 Ач/274.7А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	2424 Ач/484.8А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	2115 Ач/705А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	1650 Ач/1650А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	20000А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.19мОм	
Электролит	водный раствор серной кислоты, плотностью 1,24 г/см <sup>3</sup>	
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 <sub>к/Т</sub> разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эл	2457.4	1956.7	1650.0	1266.7	1037.5	767.1	610.0	511.7	445.4	355.6	293.3	158.7
1.65В/Эл	2300.1	1840.0	1572.5	1228.3	1007.5	741.7	600.0	505.6	440.0	350.0	290.0	156.4
1.70В/Эл	2097.6	1733.3	1492.5	1180.0	975.0	726.7	590.0	497.3	433.3	343.8	285.0	154.5
1.75В/Эл	1872.7	1593.3	1387.5	1118.3	937.5	705.0	575.0	484.8	425.4	338.1	281.8	152.5
1.80В/Эл	1576.0	1380.0	1271.0	1048.3	882.7	676.7	553.5	468.6	412.1	328.3	274.7	150.5
1.85В/Эл	1260.4	1140.0	1061.4	933.3	812.5	630.0	520.0	442.5	388.0	314.4	264.0	145.3

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

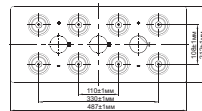
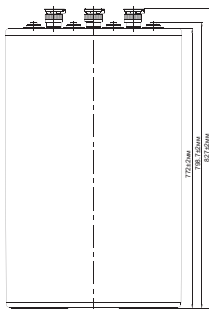
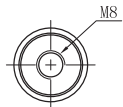
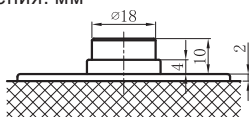
U <sub>к/Т</sub> разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эл	4194.8	3424.2	2929.6	2277.1	1886.7	1404.9	1127.0	951.9	833.9	668.7	553.7	300.9
1.65В/Эл	4011.6	3258.1	2815.1	2219.3	1841.3	1365.2	1114.1	945.2	828.0	661.5	550.3	298.0
1.70В/Эл	3708.5	3101.5	2692.0	2146.1	1789.6	1344.0	1099.2	933.6	818.1	652.2	542.6	295.4
1.75В/Эл	3366.6	2881.3	2526.4	2048.6	1733.3	1312.2	1076.8	914.2	805.8	643.7	539.1	292.9
1.80В/Эл	2871.8	2533.5	2343.9	1942.6	1646.6	1269.1	1042.6	888.0	785.4	628.4	528.2	290.6
1.85В/Эл	2335.6	2123.4	1986.1	1753.1	1532.5	1194.2	989.6	845.8	745.4	606.5	511.7	282.9



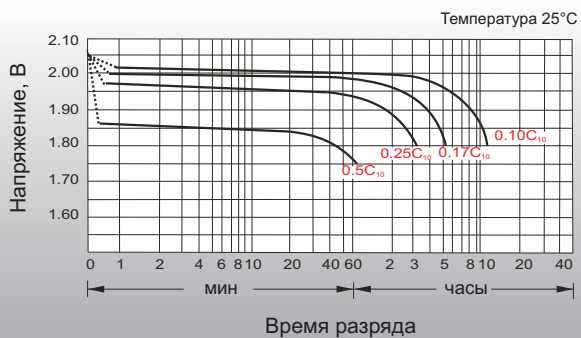
## Размеры и выводы

### Выводы: под болт M8

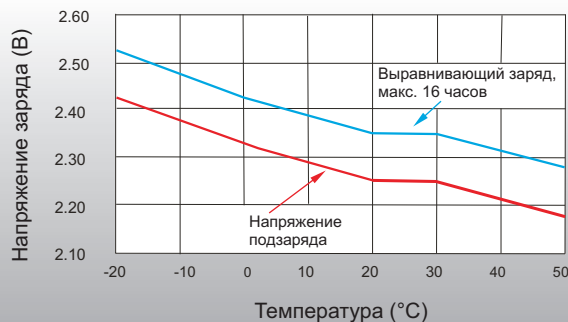
Единица измерения: мм



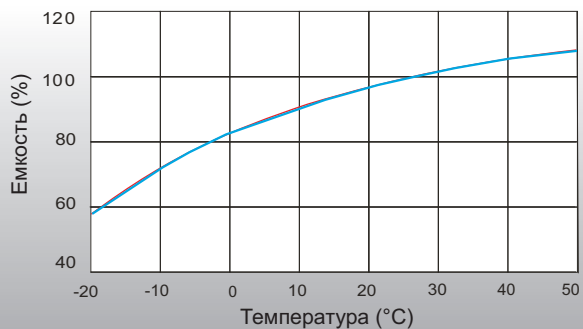
### Разрядные характеристики



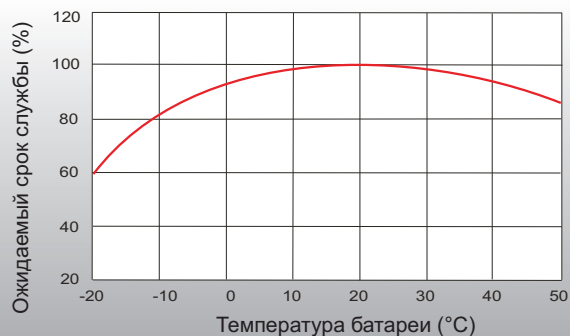
### Зависимость напряжения заряда от температуры



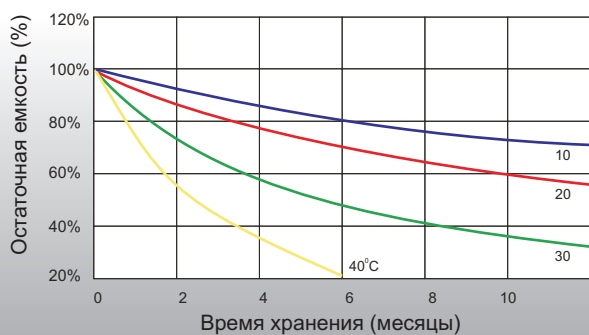
### Зависимость емкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры



### Саморазряд



### Количество циклов (разряд-заряд)

