

## 12 OPzS1500 (2B1500Aч)

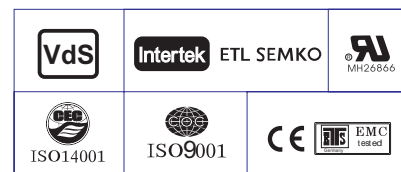
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10 час)	1500Ач	
Размеры	Длина	275±3мм
	Ширина	210±3мм
	Высота	796±3мм
	Высота (макс.)	851±3мм
Вес	без электролита - 83.5 кг, с электролитом - 113.5кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	SAN(прозрачный)	
Емкость	1646 Ач/164.6А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	1470 Ач/294А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	1294.5 Ач/431.5А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	1031.8 Ач/1031.8А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	10000А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.25мОм	
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	1474.1	1216.0	1031.8	785.0	630.0	460.2	369.7	309.9	268.6	213.8	176.4	95.2
1.65В/Эл	1379.8	1146.0	979.5	756.0	618.7	453.8	365.2	306.0	265.7	209.6	173.6	93.8
1.70В/Эл	1258.3	1056.0	924.0	727.0	601.9	444.3	358.9	301.2	261.9	206.3	171.0	92.7
1.75В/Эл	1123.4	956.0	852.0	690.0	577.0	431.5	349.5	294.0	254.4	202.1	167.7	91.5
1.80В/Эл	945.4	840.0	762.6	624.0	529.2	406.0	332.3	280.8	246.4	197.0	164.6	90.2
1.85В/Эл	756.1	702.0	636.8	528.0	455.6	355.7	298.0	263.3	232.0	187.5	155.1	87.2

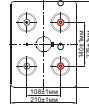
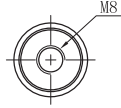
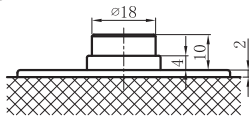
### Разряд постоянной мощностью : Вт ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эл	2516.4	2128.0	1832.0	1411.2	1145.7	842.9	683.1	576.5	502.9	401.9	333.1	180.5
1.65В/Эл	2406.4	2029.2	1753.5	1365.9	1130.7	835.2	678.2	572.1	500.0	396.2	329.3	178.8
1.70В/Эл	2224.7	1889.5	1666.6	1322.2	1104.9	821.8	668.6	565.4	494.4	391.3	325.5	177.2
1.75В/Эл	2019.5	1728.8	1551.3	1264.0	1066.8	803.2	654.4	554.5	481.8	384.8	320.8	175.8
1.80В/Эл	1722.7	1542.2	1406.3	1156.3	987.2	761.4	626.0	532.1	469.6	377.1	316.5	174.1
1.85В/Эл	1401.1	1307.5	1191.7	991.7	859.4	674.3	567.1	503.2	445.7	361.7	300.6	169.8

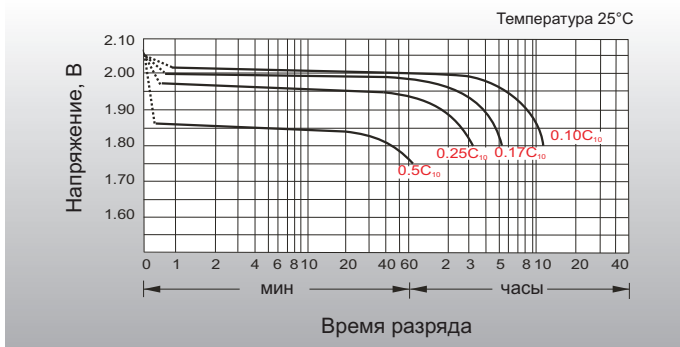
## Размеры и выводы

### Выводы: под болт M8

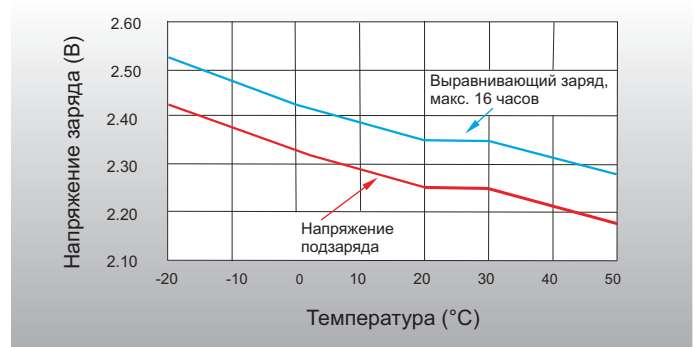
Единица измерения: мм



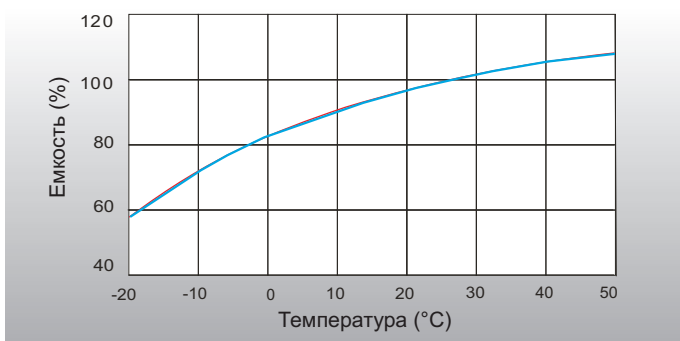
### Разрядные характеристики



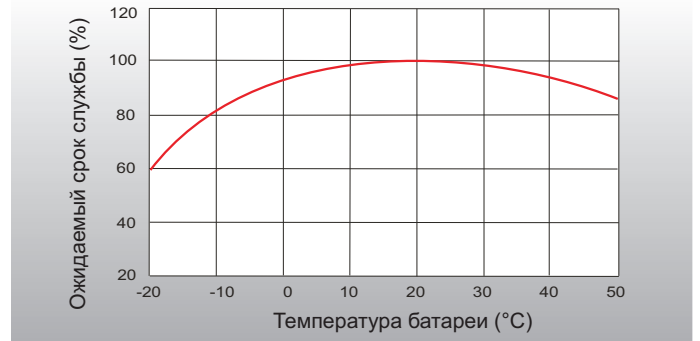
### Зависимость напряжения заряда от температуры



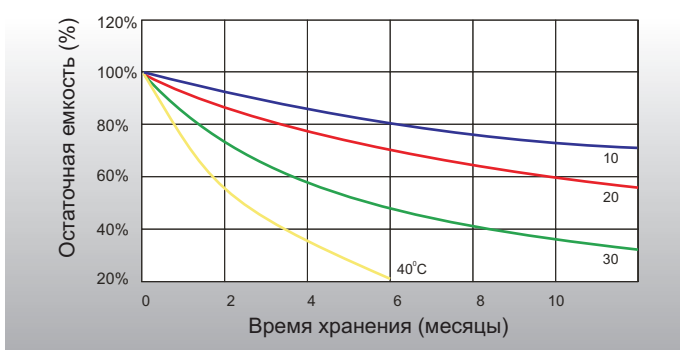
### Зависимость емкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры



### Саморазряд



### Количество циклов (разряд-заряд)

