

4 OPzS200 (2В200Ач)

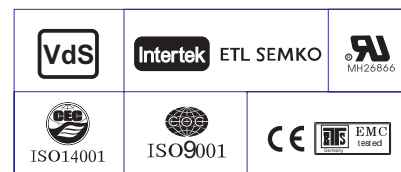
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10 час)	200Ач	
Размеры	Длина	103±2мм
	Ширина	206±3мм
	Высота	355±3мм
	Высота (макс.)	410±3мм
Вес	без электролита - 12.9кг, с электролитом - 17.4кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	SAN(прозрачный)	
Емкость	208 Ач/20.8А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	191 Ач/38.2А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	166.5 Ач/55.5А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	141.4 Ач/141.4А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	1600А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.6мОм	
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 _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эл	218.4	173.1	141.4	103.5	82.5	59.6	47.7	40.3	34.8	27.5	22.7	12.2
1.65В/Эл	203.2	162.9	134.6	100.0	79.7	58.2	47.0	39.8	34.3	27.0	22.3	12.0
1.70В/Эл	189.6	154.7	127.0	96.0	77.6	56.8	46.3	39.2	33.9	26.7	21.8	11.8
1.75В/Эл	172.8	142.7	118.6	91.6	74.7	55.5	45.0	38.2	33.2	26.3	21.3	11.7
1.80В/Эл	145.4	124.8	107.1	84.1	69.3	52.6	43.2	36.9	32.2	25.8	20.8	11.6
1.85В/Эл	116.3	103.8	92.0	74.7	62.4	48.8	40.6	35.1	30.7	24.6	20.2	11.2

Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

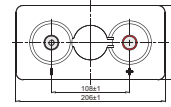
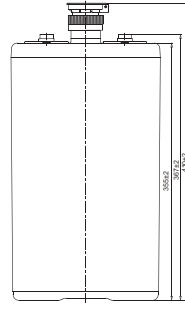
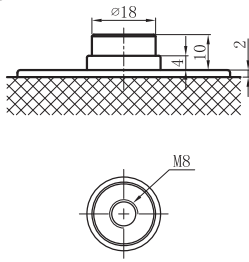
U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эл	372.8	302.9	251.1	186.0	150.0	109.2	88.0	75.0	65.1	51.7	42.8	23.2
1.65В/Эл	354.4	288.5	241.0	180.7	145.7	107.1	87.3	74.4	64.5	51.0	42.2	22.9
1.70В/Эл	335.2	276.7	229.1	174.6	142.4	105.1	86.3	73.5	64.1	50.6	41.6	22.6
1.75В/Эл	310.6	258.0	215.9	167.8	138.1	103.2	84.3	72.0	62.9	50.0	40.8	22.3
1.80В/Эл	264.9	229.1	197.5	155.9	129.3	98.6	81.4	69.9	61.3	49.4	40.0	22.1
1.85В/Эл	215.5	193.4	172.2	140.2	117.7	92.5	77.3	67.0	58.9	47.5	39.2	21.8



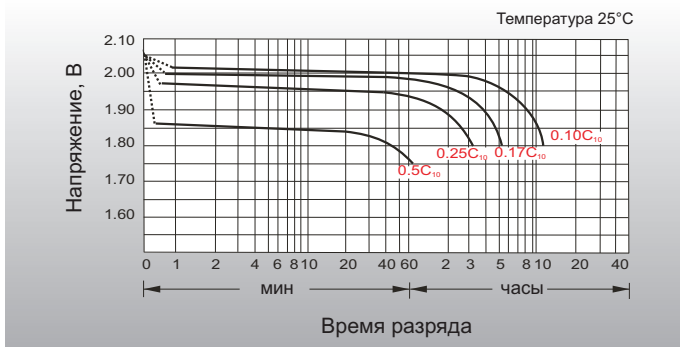
Размеры и выводы

Выводы: под болт M8

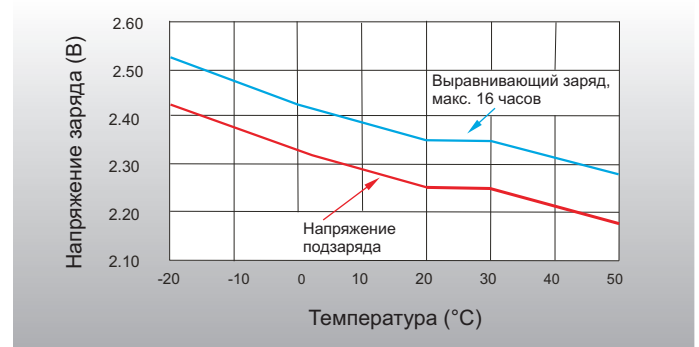
Единица измерения: мм



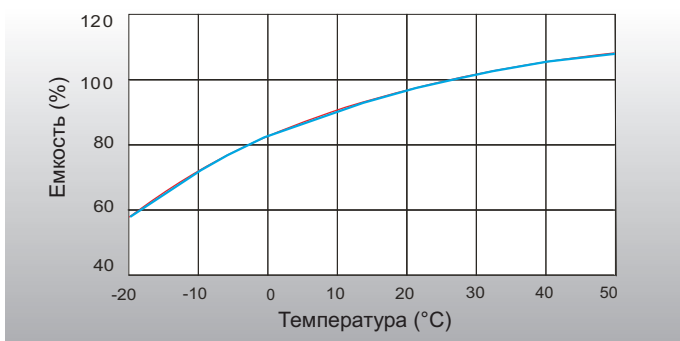
Разрядные характеристики



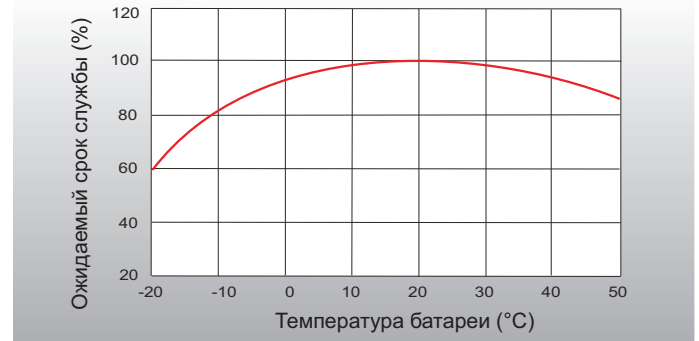
Зависимость напряжения заряда от температуры



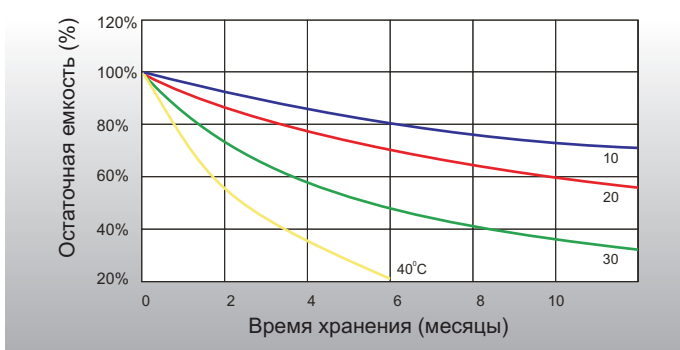
Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Саморазряд



Количество циклов (разряд-заряд)

