

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10 час)	490Ач	
Размеры	Длина	166±2мм
	Ширина	206±3мм
	Высота	471±3мм
	Высота (макс.)	526±3мм
Вес	без электролита - 28.0кг, с электролитом - 38.0кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	SAN(прозрачный)	
Емкость	509 Ач/50.9А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	466.5 Ач/93.3А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	409.2 Ач/136.4А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	333.2 Ач/333.2А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	3920А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.33мОм	
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	513.5	407.0	333.2	248.3	198.5	145.4	116.8	98.7	85.3	67.4	55.5	30.1
1.65В/Эл	473.3	382.2	317.5	240.4	194.5	143.4	115.4	97.1	84.3	66.5	55.0	29.6
1.70В/Эл	433.2	355.4	300.9	229.3	188.7	140.4	113.4	95.4	83.1	65.4	53.9	29.2
1.75В/Эл	397.9	331.9	282.2	219.8	181.3	136.4	110.4	93.3	80.7	64.1	52.5	28.9
1.80В/Эл	345.4	293.3	253.5	202.5	169.7	128.3	105.0	88.9	78.2	62.8	50.9	28.5
1.85В/Эл	267.5	234.5	211.7	174.1	149.9	117.6	98.0	84.5	74.5	59.6	49.0	27.5

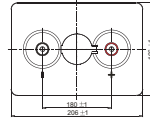
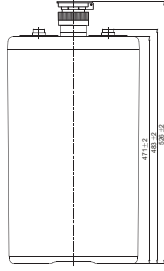
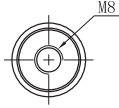
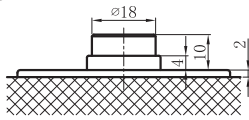
### Разряд постоянной мощностью : Вт ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эл	876.6	712.3	591.6	446.3	360.9	266.4	215.8	183.6	159.6	126.7	104.8	57.0
1.65В/Эл	825.6	676.8	568.4	434.4	355.5	263.9	214.3	181.6	158.7	125.7	104.3	56.4
1.70В/Эл	765.8	635.9	542.7	417.1	346.3	259.7	211.3	179.0	156.9	124.1	102.7	55.9
1.75В/Эл	715.3	600.2	513.9	402.7	335.2	253.8	206.8	175.9	152.9	122.0	100.5	55.4
1.80В/Эл	629.4	538.6	467.5	375.3	316.6	240.6	197.8	168.5	149.0	120.2	97.9	55.1
1.85В/Эл	495.8	436.9	396.1	327.0	282.8	222.9	186.5	161.5	143.1	115.0	95.0	53.6

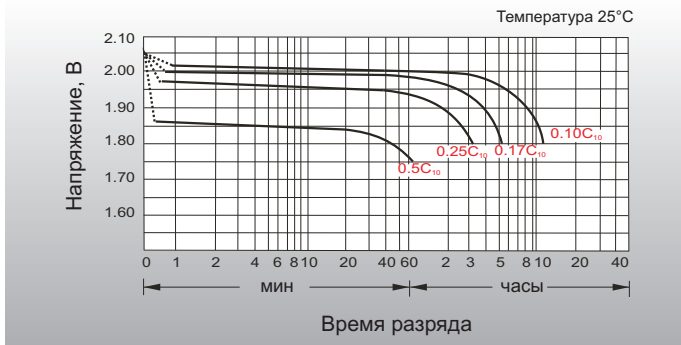
## Размеры и выводы

### Выводы: под болт M8

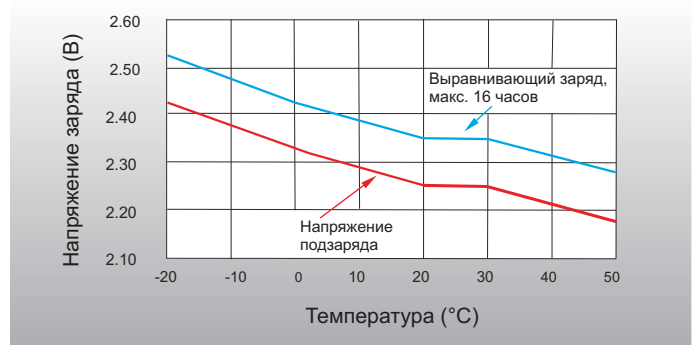
Единица измерения: мм



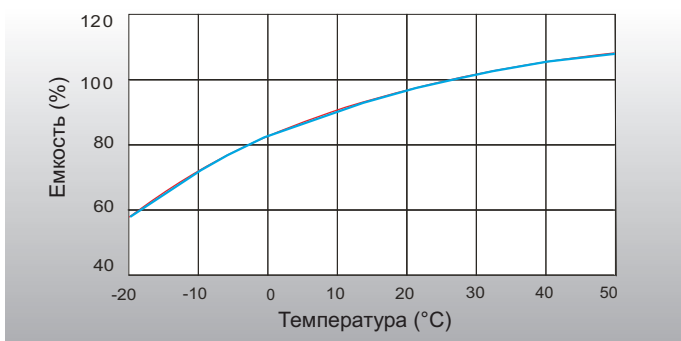
## Разрядные характеристики



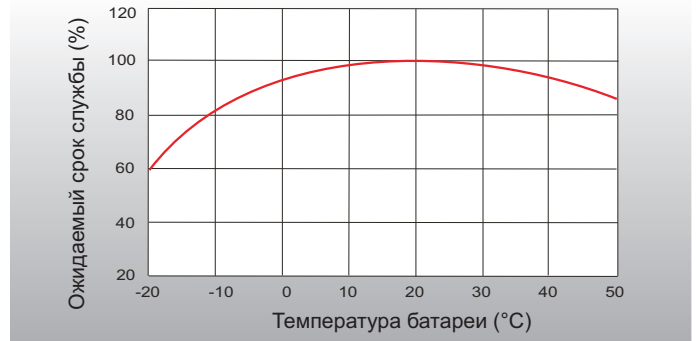
## Зависимость напряжения заряда от температуры



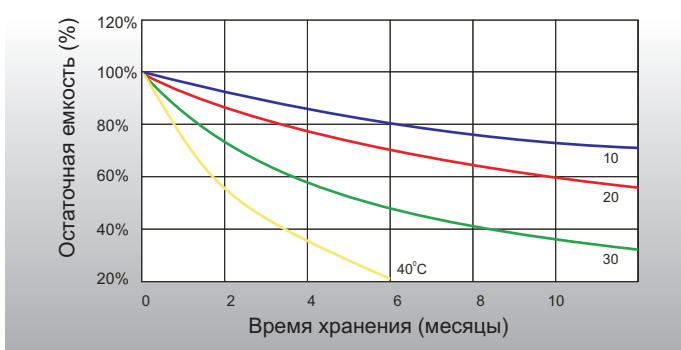
## Зависимость емкости от температуры



## Зависимость срока службы от температуры



## Саморазряд



## Количество циклов (разряд-заряд)

