

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10ч)	200Ач	
Размеры	Длина	103±2мм
	Ширина	206±3мм
	Высота	355±3мм
	Высота (макс.)	390±3мм
Вес	18кг	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	200 Ач/20.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	175.5 Ач/35.1А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	155.7 Ач/51.9А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	114 Ач/114А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	1600А (5с)	
Внутреннее сопротивление	1.2мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-20~55°C
	Заряд:	0~45°C
	Хранение:	-40~45°C
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 40,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 20°C	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 20°C	
	Температурный коэффициент: -3мВ/°С	
Срок службы	18-20 лет	



Области применения

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

Конструктивные особенности

- ◆ Электроды: положительный - трубчатая (панцирная) пластина с многокомпонентной коррозионно-устойчивой структурой сплава, способствующего прочному удержанию активной массы и длительному сроку службы; отрицательный - решетчатая пластина.
- ◆ Сепаратор: специальный поливинилхлоридный микропористый сепаратор с большой пористостью и низким сопротивлением от фирмы Europe AMER-SIL.
- ◆ Электролит: серная кислота, посредством пирогенной кремниевой кислоты, увязанная в гель, предотвращающая расслоение электролита и утечки.
- ◆ Предохранительный клапан: изготовлен по немецкой технологии, предусматривающей постоянное открытие и закрытие клапана, в зависимости от давления внутри батареи, исключающей повреждение и высыхание электролита.

Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	171.0	155.0	122.0	89.7	60.8	46.7	31.9	22.2	18.7
1.80В/Эл	210.0	188.0	142.0	101.0	66.8	50.8	34.4	23.8	20.0
1.75В/Эл	248.0	210.0	152.0	105.0	68.6	51.9	35.1	24.2	20.3
1.70В/Эл	279.0	230.0	161.0	109.0	70.4	53.0	35.6	24.5	20.5
1.65В/Эл	299.0	242.0	167.0	112.0	71.9	54.0	36.2	24.8	20.8
1.60В/Эл	313.0	251.0	171.0	114.0	72.8	54.6	36.5	25.0	20.9

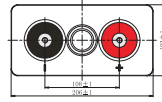
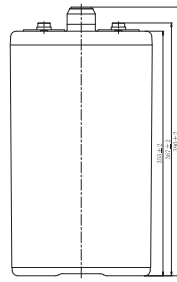
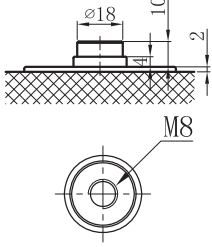
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	318	292	233	174	118	91.2	62.7	44.1	37.3
1.80В/Эл	384	348	269	194	129	98.8	67.4	47.1	39.7
1.75В/Эл	446	384	284	201	132	101	68.5	47.8	40.3
1.70В/Эл	492	413	298	207	135	102	69.3	48.3	40.7
1.65В/Эл	519	430	307	212	137	104	70.1	48.7	41.0
1.60В/Эл	532	439	311	214	138	104	70.6	49.0	41.3

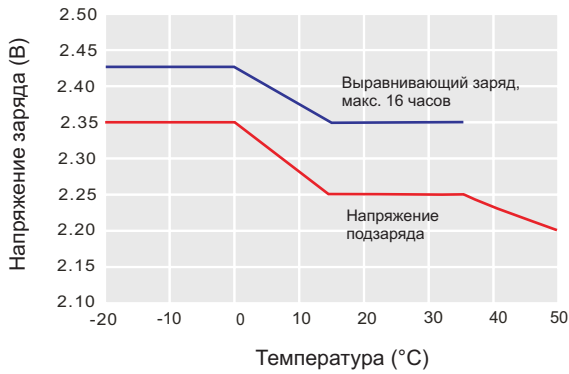
Размеры и выводы

Выводы: под болт М8

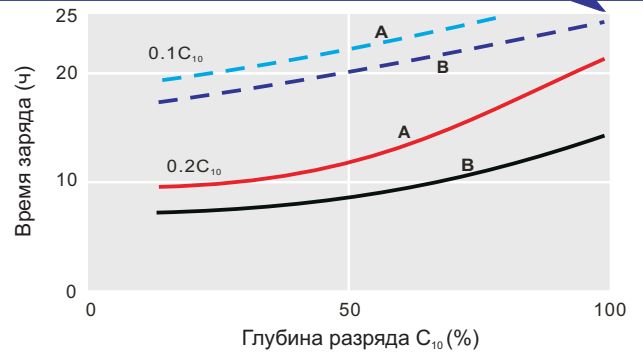
Единица измерения: мм



Зависимость напряжения заряда от температуры



Характеристики заряда



Напряжение заряда:

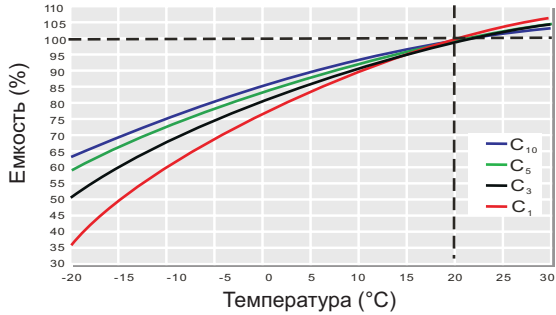
A - 2.25В/Эл

B - 2.40В/Эл

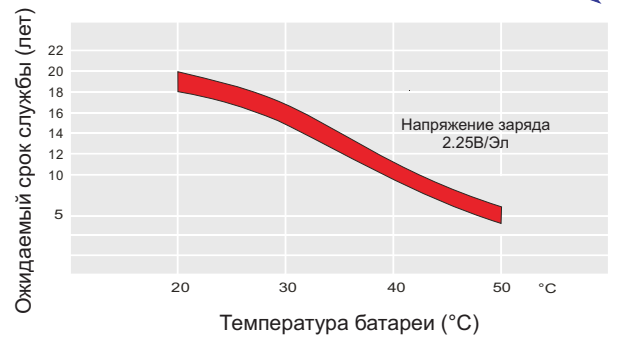
степень заряда 100% - - - -

степень заряда 90% - - - -

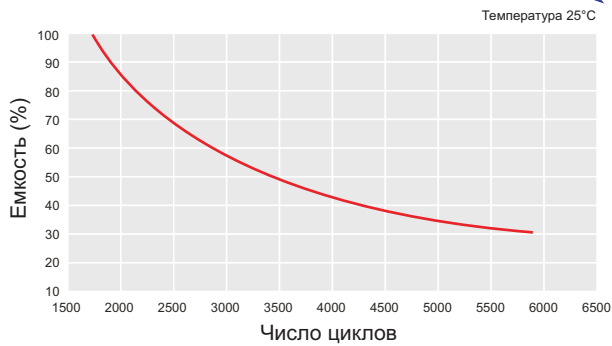
Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Саморазряд

