

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10ч)	250Ач	
Размеры	Длина	124±2мм
	Ширина	206±3мм
	Высота	355±3мм
	Высота (макс.)	390±3мм
Вес	22кг	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	250 Ач/25.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	219.5 Ач/43.8А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	194.7 Ач/64.9А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	143 Ач/143А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	2000А (5с)	
Внутреннее сопротивление	1.1мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-20~55°С
	Заряд:	0~45°С
	Хранение:	-40~45°С
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 50,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 20°С	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
	Максимальный ток заряда не ограничен.	
Заряд (буферный режим)	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 20°С	
	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	213.0	194.0	153.0	112.0	76.0	58.4	39.9	27.8	23.4
1.80В/Эл	263.0	235.0	178.0	126.0	83.5	63.5	43.0	29.8	25.0
1.75В/Эл	311.0	263.0	190.0	131.0	85.8	64.9	43.8	30.3	25.4
1.70В/Эл	348.0	287.0	201.0	136.0	88.0	66.3	44.5	30.6	25.7
1.65В/Эл	374.0	303.0	209.0	140.0	89.9	67.5	45.2	31.0	25.9
1.60В/Эл	392.0	314.0	214.0	143.0	91.1	68.3	45.7	31.3	26.1

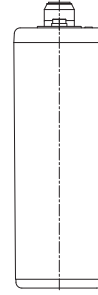
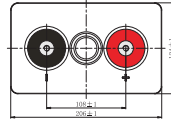
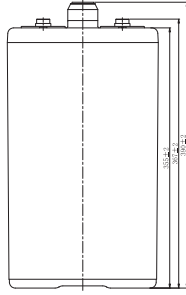
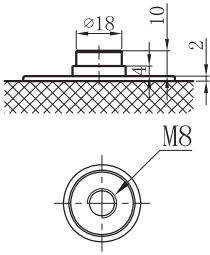
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	397	365	292	217	148	114	78.4	55.1	46.6
1.80В/Эл	480	435	337	243	161	123	84.3	58.8	49.6
1.75В/Эл	558	480	355	251	165	126	85.6	59.7	50.4
1.70В/Эл	615	517	372	259	168	128	86.7	60.3	50.9
1.65В/Эл	648	538	383	265	171	130	87.7	60.9	51.3
1.60В/Эл	665	549	389	267	173	130	88.2	61.2	51.6

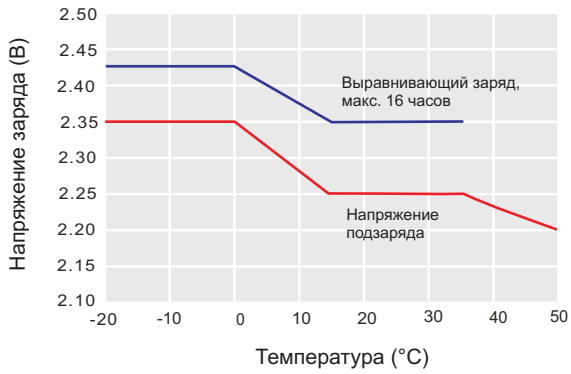
Размеры и выводы

Выводы: под болт M8

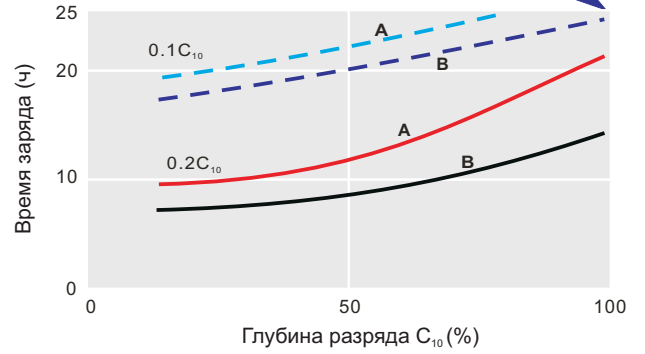
Единица измерения: мм



Зависимость напряжения заряда от температуры



Характеристики заряда



Напряжение заряда:

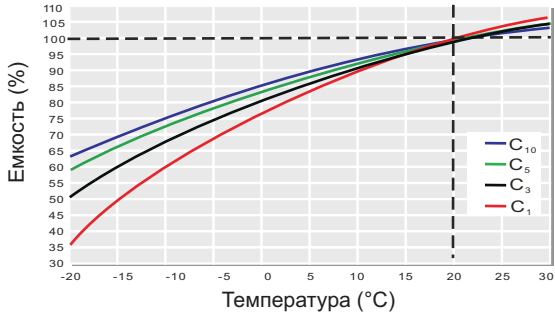
A - 2.25В/Эл

B - 2.40В/Эл

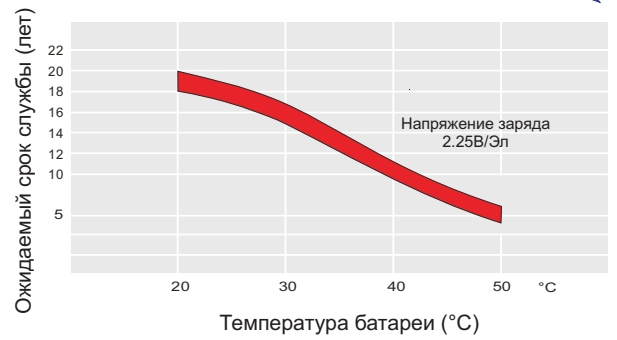
степень заряда 100% —

степень заряда 90% —

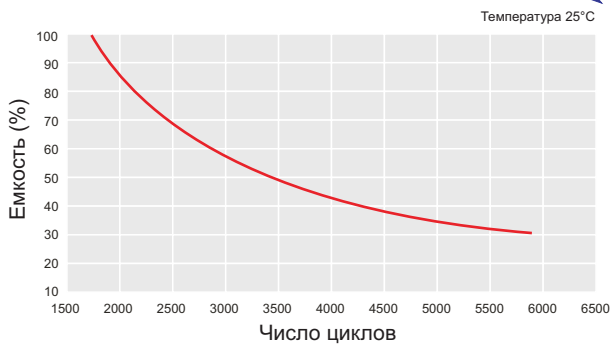
Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Саморазряд

