

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10ч)	600Ач	
Размеры	Длина	145±2мм
	Ширина	206±3мм
	Высота	646±3мм
	Высота (макс.)	681±3мм
Вес	46кг	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	600 Ач/60.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	520 Ач/104А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	456 Ач/152А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	341 Ач/341А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	4800А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.62мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-20~55°С
	Заряд:	0~45°С
	Хранение:	-40~45°С
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 120,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 20°С	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	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	409	389	335	267	177	137	94.2	65.8	56.2
1.80В/Эл	503	470	390	301	195	149	102	70.5	60.0
1.75В/Эл	595	526	416	313	200	152	104	71.7	60.9
1.70В/Эл	668	574	440	325	205	156	105	72.6	61.6
1.65В/Эл	717	607	458	335	209	158	107	73.5	62.3
1.60В/Эл	750	628	469	341	212	160	108	74.1	62.7

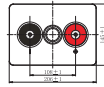
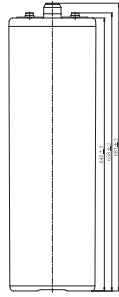
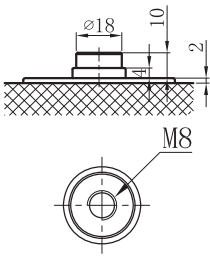
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	761	730	640	517	344	268	185	130	112
1.80В/Эл	919	871	738	578	376	290	199	139	119
1.75В/Эл	1069	962	779	598	385	295	202	141	121
1.70В/Эл	1178	1034	816	617	393	300	205	143	122
1.65В/Эл	1243	1076	840	631	399	304	207	144	123
1.60В/Эл	1276	1098	853	637	402	306	208	145	124

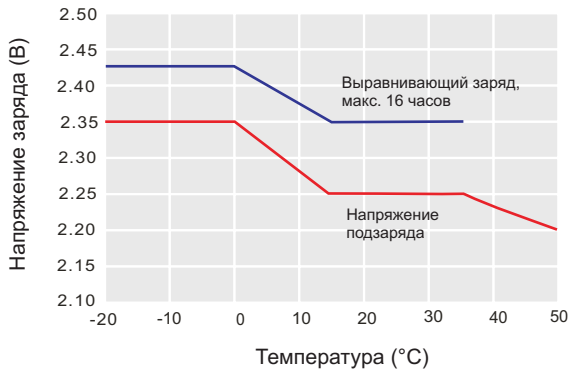
Размеры и выводы

Выводы: под болт M8

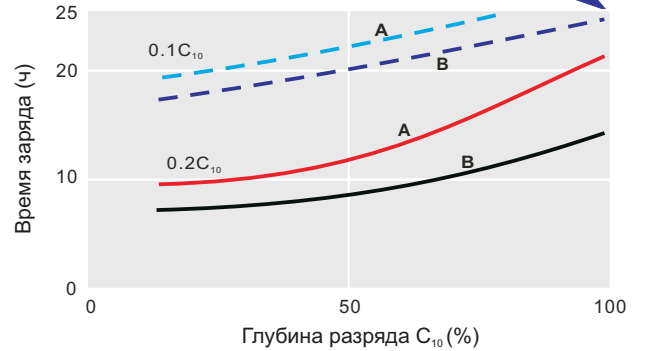
Единица измерения: мм



Зависимость напряжения заряда от температуры



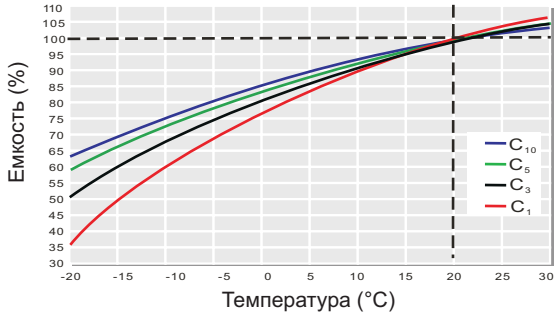
Характеристики заряда



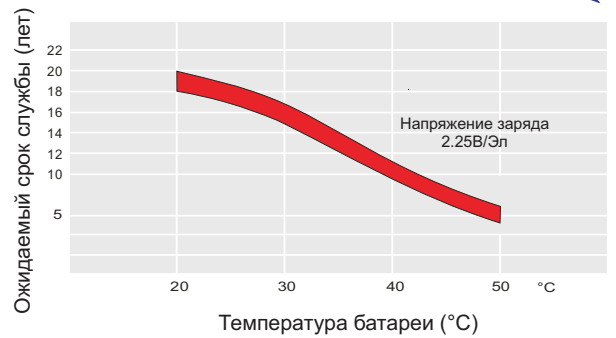
Напряжение заряда:

A - 2.25В/Эл B - 2.40В/Эл
 степень заряда 100% --- степень заряда 90% —

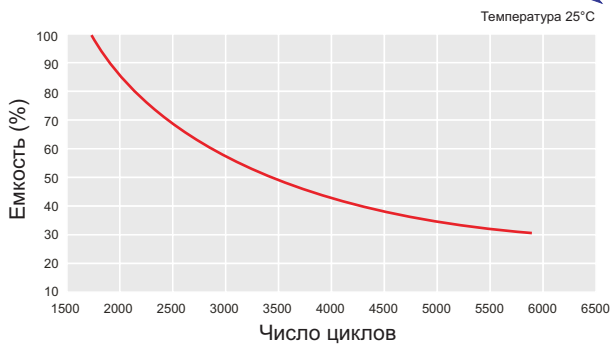
Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Саморазряд

