

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (10ч)	490Ач	
Размеры	Длина	166±2мм
	Ширина	206±3мм
	Высота	471±3мм
	Высота (макс.)	506±3мм
Вес	39кг	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	490 Ач/49.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	426.5 Ач/85.3А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	378 Ач/126А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	279 Ач/279А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	4800А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.73мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-20~55°С
	Заряд:	0~45°С
	Хранение:	-40~45°С
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 98,0А.	
	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	384	354	289	219	147	113	77.6	54.2	45.9
1.80В/Эл	472	429	337	247	162	123	83.7	58.0	49.0
1.75В/Эл	559	480	359	257	166	126	85.3	59.0	49.8
1.70В/Эл	627	523	380	267	170	129	86.7	59.8	50.3
1.65В/Эл	673	553	395	274	174	131	88.0	60.5	50.9
1.60В/Эл	704	572	405	279	176	133	88.9	61.0	51.2

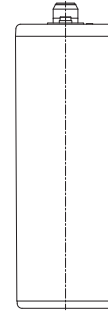
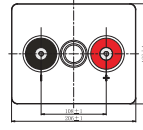
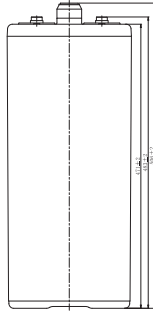
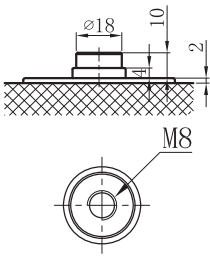
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/Эл	714	665	552	424	286	221	153	107	91.3
1.80В/Эл	863	794	637	474	313	240	164	115	97.3
1.75В/Эл	1003	876	672	491	320	244	167	116	98.7
1.70В/Эл	1106	942	704	506	326	248	169	118	99.7
1.65В/Эл	1166	980	725	517	332	252	171	119	101
1.60В/Эл	1197	1000	736	523	334	253	172	120	102

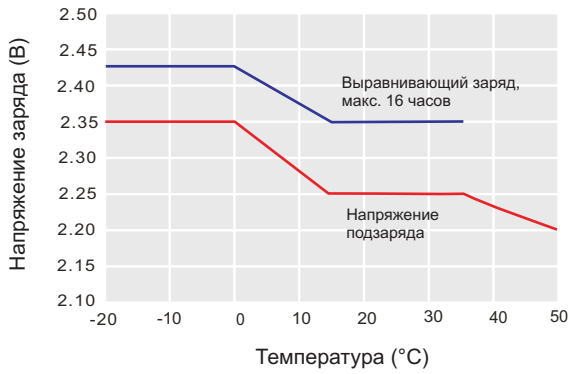
Размеры и выводы

Выводы: под болт M8

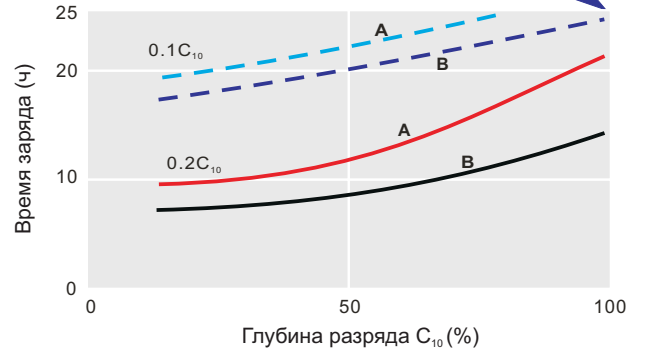
Единица измерения: мм



Зависимость напряжения заряда от температуры



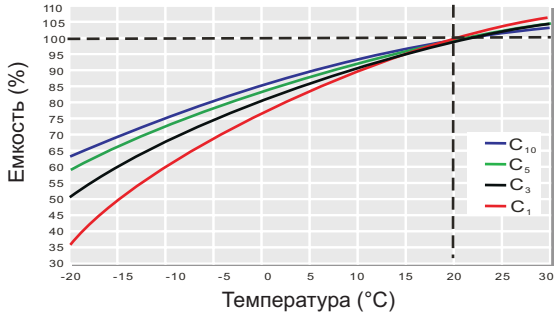
Характеристики заряда



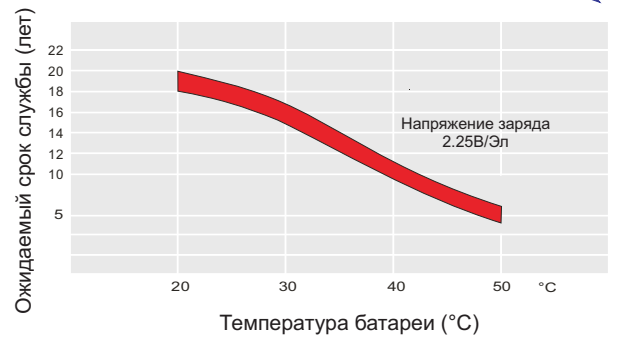
Напряжение заряда:

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

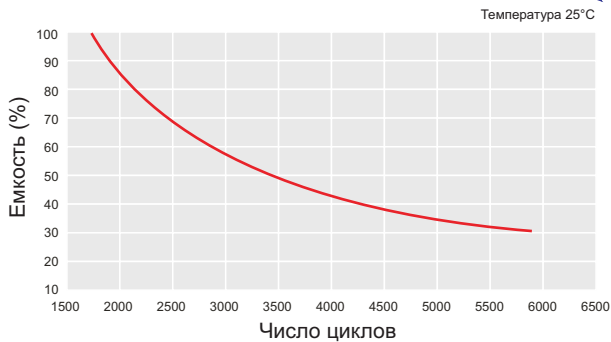
Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Саморазряд

