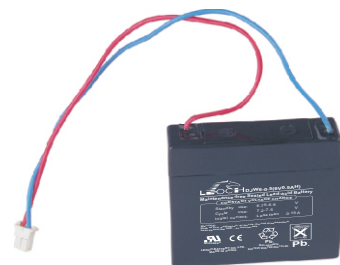


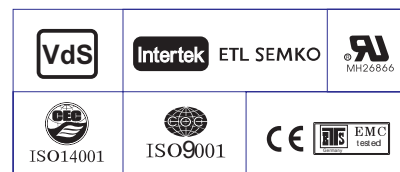
Технические характеристики

Номинальное напряжение	6В	
Номинальная емкость (20ч)	0.5Ач	
Размеры	Длина	96±1мм
	Ширина	25±1мм
	Высота	62±1мм
	Высота (макс.)	62±1мм
Вес	0.1кг	
Выводы	-	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	0.500Ач/0.025А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	0.465Ач/0.0465А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	0.425Ач/0.085А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	0.384Ач/0.128А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	0.314Ач/0.314А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	7.5А (5с)	
Внутреннее сопротивление	200мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-40~60°C
	Заряд:	0~40°C
	Хранение:	-40~40°C
Номинальная рабочая температура	25±3°C	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 0,15А.	
	Напряжение заряда: 7,2 - 7,5 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -15мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 6,75 - 6,9 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -10мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Срок службы	8 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	



Области применения

- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Системы аварийного освещения
- ◆ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ◆ Электростанции и подстанции
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Резервное питание различных промышленных объектов
- ◆ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте
- ◆ Питание переносного оборудования (DC)



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	0.952	0.731	0.606	0.524	0.405	0.298	0.251	0.149	0.116	0.095	0.077	0.067	0.0540	0.0451	0.0248
1.80В/Эл	1.278	0.934	0.732	0.619	0.478	0.347	0.282	0.162	0.125	0.101	0.083	0.072	0.0573	0.0465	0.0250
1.75В/Эл	1.441	1.027	0.799	0.666	0.496	0.360	0.295	0.168	0.128	0.103	0.085	0.074	0.0583	0.0478	0.0253
1.70В/Эл	1.587	1.119	0.853	0.700	0.516	0.374	0.304	0.173	0.131	0.106	0.087	0.075	0.0591	0.0487	0.0257
1.65В/Эл	1.750	1.208	0.907	0.744	0.545	0.384	0.311	0.175	0.137	0.110	0.090	0.077	0.0600	0.0497	0.0261
1.60В/Эл	1.930	1.311	0.971	0.792	0.575	0.400	0.314	0.183	0.141	0.113	0.093	0.079	0.0606	0.0503	0.0262

Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

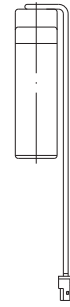
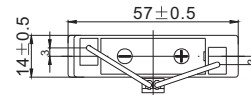
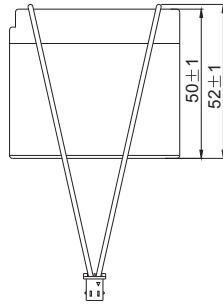
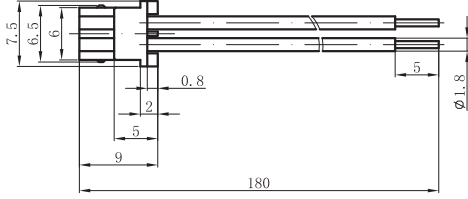
U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	1.741	1.351	1.130	0.987	0.772	0.573	0.485	0.289	0.227	0.185	0.151	0.132	0.107	0.089	0.0490
1.80В/Эл	2.312	1.706	1.347	1.150	0.897	0.662	0.540	0.313	0.243	0.196	0.162	0.141	0.113	0.092	0.0495
1.75В/Эл	2.551	1.844	1.453	1.225	0.923	0.680	0.563	0.323	0.246	0.200	0.165	0.144	0.114	0.094	0.0499
1.70В/Эл	2.732	1.964	1.530	1.278	0.956	0.705	0.579	0.331	0.253	0.205	0.169	0.147	0.116	0.096	0.0507
1.65В/Эл	2.969	2.100	1.615	1.347	1.000	0.716	0.588	0.334	0.262	0.211	0.173	0.150	0.117	0.098	0.0514
1.60В/Эл	3.199	2.228	1.698	1.420	1.048	0.742	0.590	0.346	0.269	0.217	0.178	0.152	0.118	0.099	0.0516



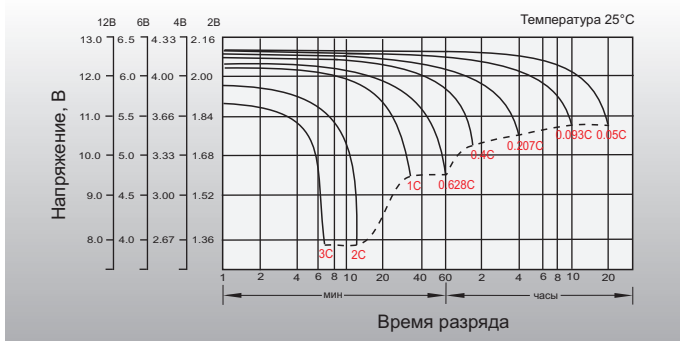
Размеры и выводы

Выводы:

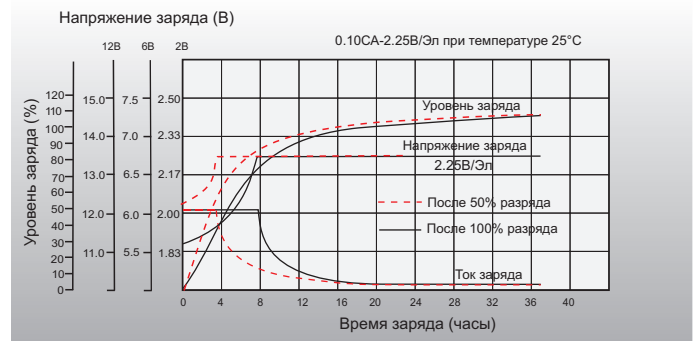
Единица измерения: мм



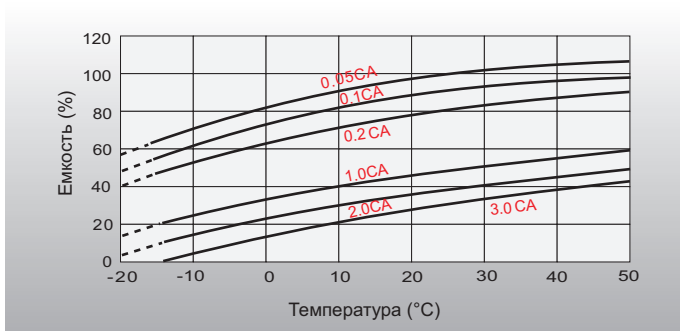
Разрядные характеристики



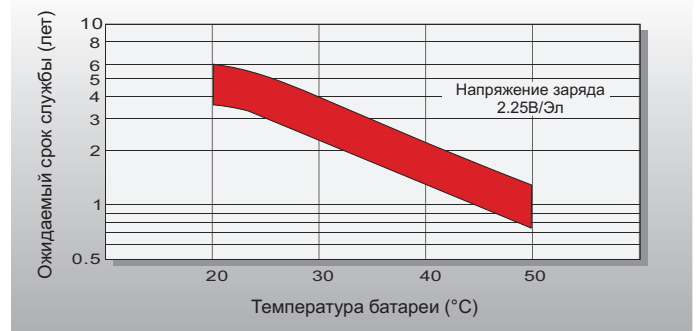
Характеристики заряда (буферный режим)



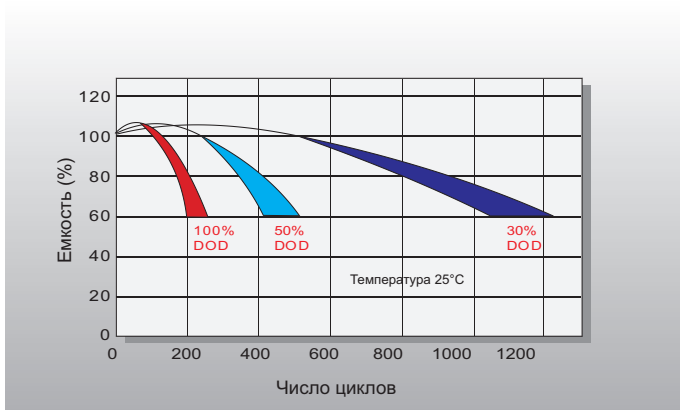
Зависимость емкости от температуры



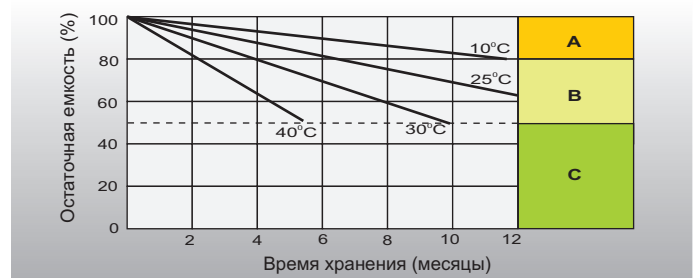
Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Саморазряд



A Не требует дополнительного заряда (рекомендуется подзаряд для достижения 100% емкости батареи)

B Перед использованием батареи необходимо зарядить:
1. Заряд током 0,25 CA, U – 2,25 В/Эл. в течение 3 дней;
2. Заряд током 0,25 CA, U – 2,45 В/Эл. в течение 20 часов;
3. Заряд постоянным током 0,05 CA в течение 8-10 часов.

C Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.