

Технические характеристики

Номинальное напряжение	6В	
Номинальная емкость (20ч)	1.0Ач	
Размеры	Длина	51±1мм
	Ширина	42±1мм
	Высота	51±1мм
	Высота (макс.)	57±1мм
Вес	0.27кг	
Выводы	Т1	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	1.0Ач/0.500А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	0.93Ач/0.093А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	0.85Ач/0.17А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	0.765Ач/0.255А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	0.628Ач/0.628А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	15А (5с)	
Внутреннее сопротивление	75мОм	
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 0,3А.	
	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	1.90	1.46	1.21	1.05	0.81	0.597	0.503	0.297	0.233	0.189	0.154	0.134	0.108	0.090	0.0495
1.80В/Эл	2.56	1.87	1.46	1.24	0.96	0.694	0.563	0.325	0.250	0.202	0.166	0.144	0.115	0.093	0.0500
1.75В/Эл	2.88	2.05	1.60	1.33	0.99	0.720	0.589	0.337	0.255	0.207	0.170	0.148	0.117	0.096	0.0505
1.70В/Эл	3.17	2.24	1.71	1.40	1.03	0.749	0.608	0.345	0.262	0.212	0.174	0.151	0.118	0.097	0.0514
1.65В/Эл	3.50	2.42	1.81	1.49	1.09	0.768	0.622	0.350	0.273	0.219	0.179	0.154	0.120	0.099	0.0521
1.60В/Эл	3.86	2.62	1.94	1.58	1.15	0.800	0.628	0.365	0.282	0.226	0.185	0.157	0.121	0.101	0.0524

Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

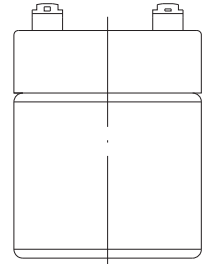
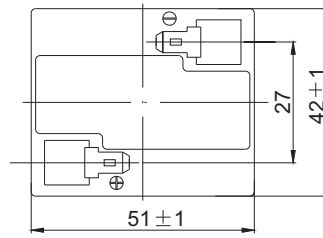
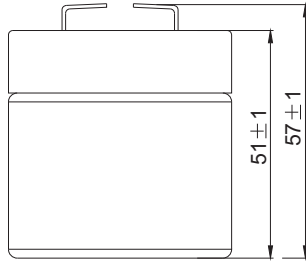
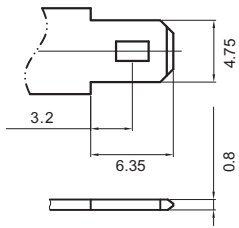
U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	3.48	2.70	2.26	1.97	1.54	1.15	0.97	0.578	0.454	0.370	0.303	0.263	0.213	0.179	0.0981
1.80В/Эл	4.62	3.41	2.69	2.30	1.79	1.32	1.08	0.626	0.485	0.393	0.323	0.281	0.225	0.184	0.0989
1.75В/Эл	5.10	3.69	2.91	2.45	1.85	1.36	1.13	0.647	0.492	0.400	0.331	0.288	0.229	0.188	0.0998
1.70В/Эл	5.46	3.93	3.06	2.56	1.91	1.41	1.16	0.662	0.505	0.410	0.338	0.294	0.232	0.192	0.1015
1.65В/Эл	5.94	4.20	3.23	2.69	2.00	1.43	1.18	0.667	0.524	0.423	0.347	0.299	0.235	0.196	0.1027
1.60В/Эл	6.40	4.46	3.40	2.84	2.10	1.48	1.18	0.693	0.538	0.435	0.357	0.304	0.237	0.198	0.1032



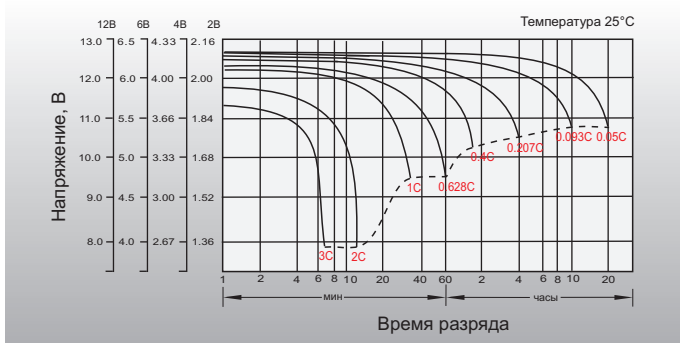
Размеры и выводы

Выводы: T1

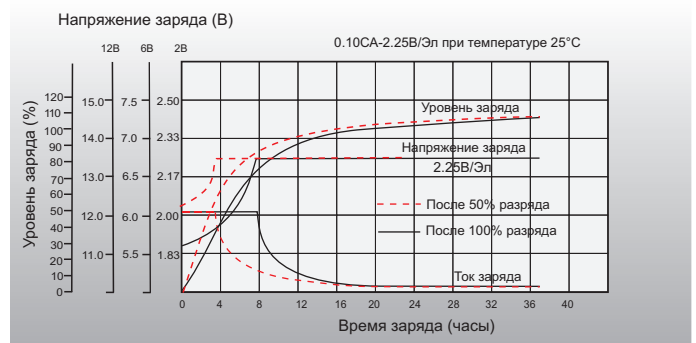
Единица измерения: мм



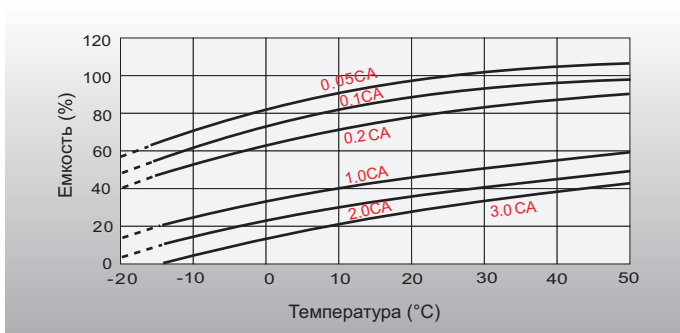
Разрядные характеристики



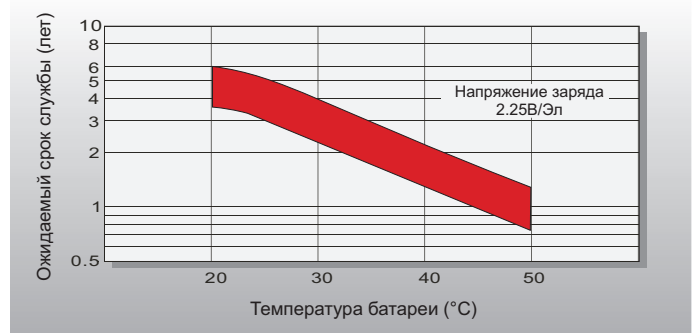
Характеристики заряда (буферный режим)



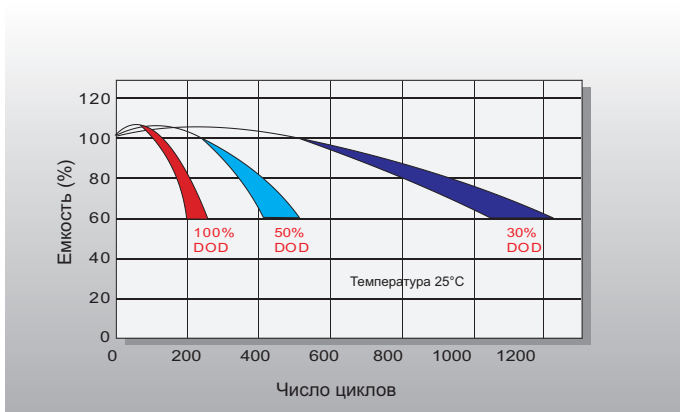
Зависимость емкости от температуры



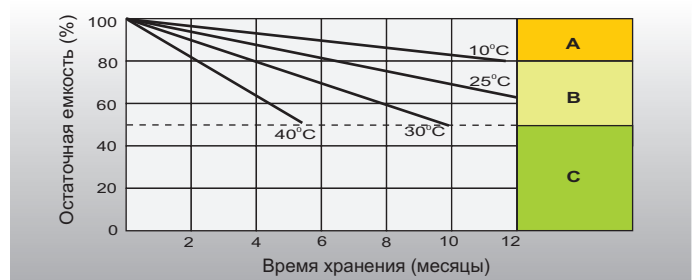
Зависимость срока службы от температуры



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.