

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (20ч)	14.0Ач	
Размеры	Длина	151±1мм
	Ширина	98±1мм
	Высота	95±1мм
	Высота (макс.)	101±1мм
Вес	4.2 кг	
Выводы	T1/T2	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	14.0 Ач/0.70А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	13.0 Ач/1.30А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	11.9 Ач/2.38А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	10.71 Ач/3.57А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	8.79 Ач/8.79А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	210А (5с)	
Внутреннее сопротивление	14мОм	
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 4,2 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°C	
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 T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	26.7	20.5	17.0	14.7	11.3	8.35	7.04	4.16	3.26	2.65	2.16	1.87	1.51	1.26	0.693
1.80В/Эл	35.8	26.2	20.5	17.3	13.4	9.71	7.89	4.54	3.51	2.83	2.32	2.01	1.60	1.30	0.700
1.75В/Эл	40.3	28.7	22.4	18.6	13.9	10.1	8.25	4.71	3.57	2.89	2.38	2.07	1.63	1.34	0.707
1.70В/Эл	44.4	31.3	23.9	19.6	14.5	10.5	8.51	4.83	3.67	2.97	2.44	2.11	1.65	1.36	0.720
1.65В/Эл	49.0	33.8	25.4	20.8	15.3	10.7	8.71	4.90	3.83	3.07	2.51	2.15	1.68	1.39	0.729
1.60В/Эл	54.0	36.7	27.2	22.2	16.1	11.2	8.79	5.11	3.94	3.17	2.59	2.20	1.70	1.41	0.734

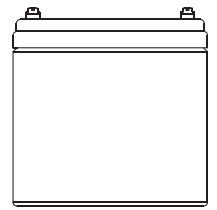
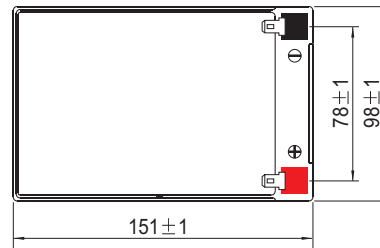
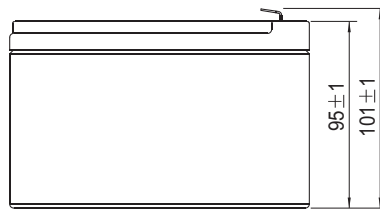
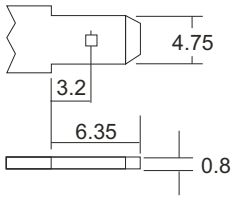
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _к T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	48.7	37.8	31.6	27.6	21.6	16.1	13.6	8.09	6.35	5.18	4.24	3.69	2.98	2.50	1.37
1.80В/Эл	64.7	47.8	37.7	32.2	25.1	18.5	15.1	8.77	6.79	5.50	4.52	3.94	3.16	2.57	1.38
1.75В/Эл	71.4	51.6	40.7	34.3	25.9	19.0	15.8	9.06	6.89	5.60	4.63	4.03	3.20	2.64	1.40
1.70В/Эл	76.5	55.0	42.8	35.8	26.8	19.7	16.2	9.26	7.07	5.74	4.74	4.11	3.24	2.69	1.42
1.65В/Эл	83.1	58.8	45.2	37.7	28.0	20.0	16.5	9.34	7.34	5.92	4.85	4.19	3.29	2.74	1.44
1.60В/Эл	89.6	62.4	47.5	39.7	29.4	20.8	16.5	9.70	7.53	6.08	4.99	4.26	3.31	2.77	1.45

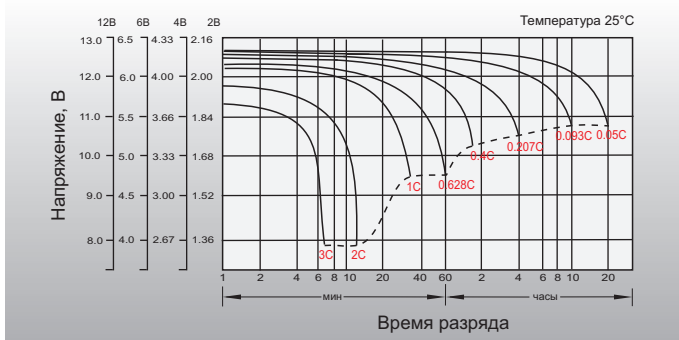
Размеры и выводы

Выводы: T1

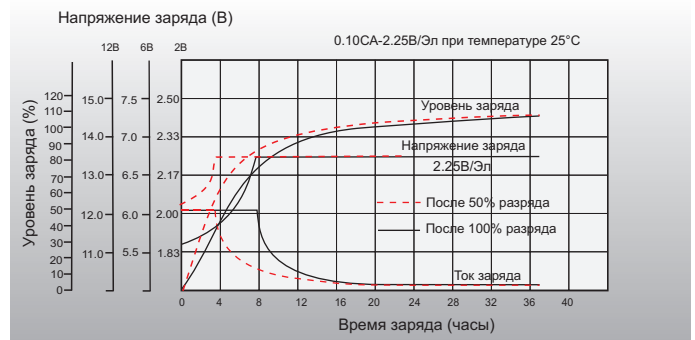
Единица измерения: мм



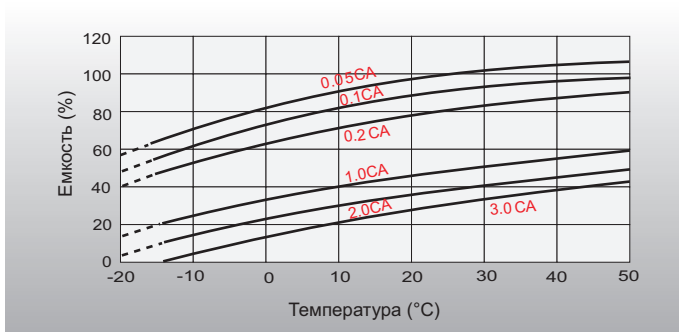
Разрядные характеристики



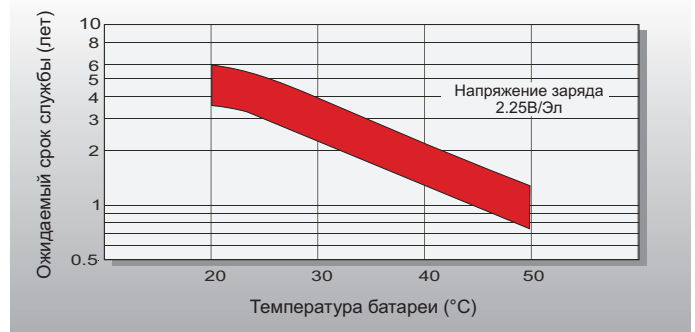
Характеристики заряда (буферный режим)



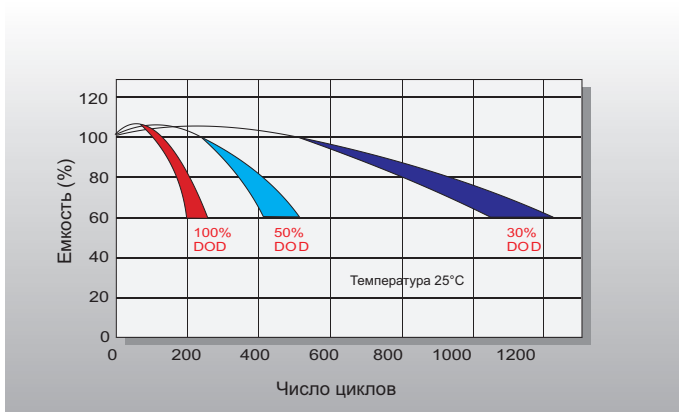
Зависимость емкости от температуры



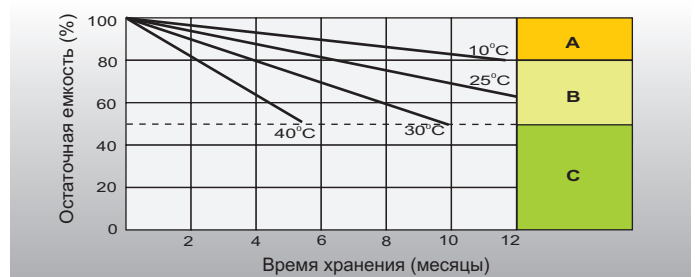
Зависимость срока службы от температуры



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.