

Технические характеристики

Номинальное напряжение	6В	
Номинальная емкость (20ч)	36.0Ач	
Размеры	Длина	161±1мм
	Ширина	87±1мм
	Высота	163±1мм
	Высота (макс.)	169±1мм
Вес	5.5кг	
Выводы	T2/T3	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	36.0Ач/1.80А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	33.5Ач/3.358А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	30.6Ач/6.12А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	27.5Ач/9.18А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	22.6Ач/22.6А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	540 (5с)	
Внутреннее сопротивление	8мОм	
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 12,6А.	
	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	68.6	52.6	43.6	37.7	29.2	21.5	18.1	10.7	8.38	6.81	5.55	4.82	3.89	3.25	1.78
1.80В/Эл	92.0	67.3	52.7	44.6	34.4	25.0	20.3	11.7	9.01	7.27	5.96	5.17	4.12	3.35	1.80
1.75В/Эл	103.8	73.9	57.6	47.9	35.7	25.9	21.2	12.1	9.18	7.43	6.12	5.31	4.19	3.44	1.82
1.70В/Эл	114.3	80.6	61.4	50.4	37.2	27.0	21.9	12.4	9.44	7.63	6.27	5.42	4.25	3.51	1.85
1.65В/Эл	126.0	86.9	65.3	53.5	39.2	27.6	22.4	12.6	9.84	7.89	6.45	5.54	4.32	3.58	1.88
1.60В/Эл	139.0	94.4	69.9	57.0	41.4	28.8	22.6	13.1	10.1	8.14	6.66	5.66	4.36	3.62	1.89

Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

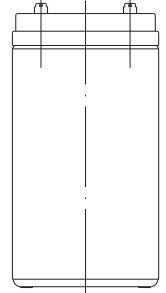
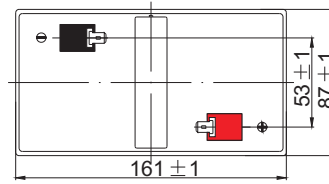
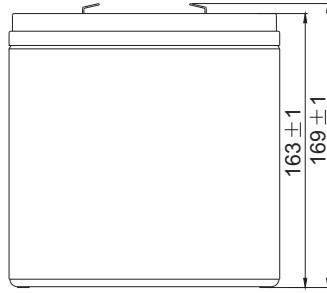
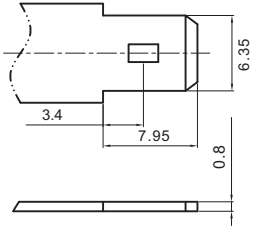
U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	125.3	97.2	81.4	71.1	55.6	41.3	34.9	20.8	16.3	13.3	10.9	9.48	7.67	6.43	3.53
1.80В/Эл	166.5	122.8	97.0	82.8	64.6	47.6	38.9	22.5	17.5	14.1	11.6	10.12	8.12	6.62	3.56
1.75В/Эл	183.7	132.8	104.6	88.2	66.5	49.0	40.5	23.3	17.7	14.4	11.9	10.37	8.24	6.78	3.59
1.70В/Эл	196.7	141.4	110.2	92.0	68.8	50.7	41.7	23.8	18.2	14.8	12.2	10.57	8.34	6.92	3.65
1.65В/Эл	213.8	151.2	116.2	97.0	72.0	51.5	42.3	24.0	18.9	15.2	12.5	10.76	8.45	7.05	3.70
1.60В/Эл	230.4	160.4	122.3	102.2	75.5	53.4	42.5	24.9	19.4	15.6	12.8	10.96	8.52	7.11	3.71



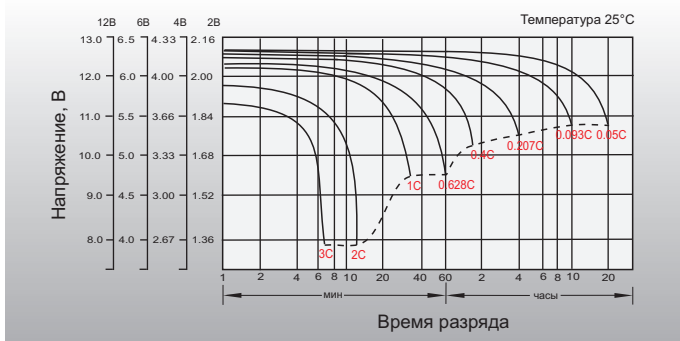
Размеры и выводы

Выводы: T2

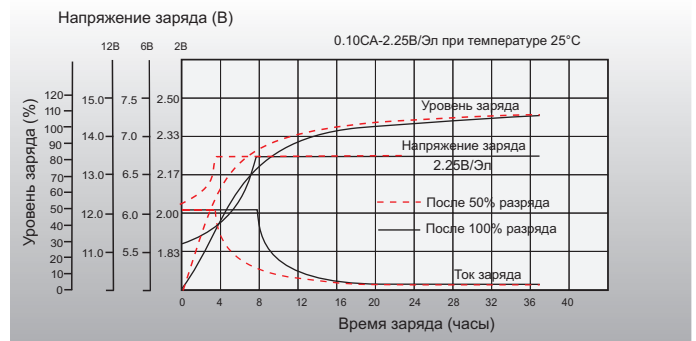
Единица измерения: мм



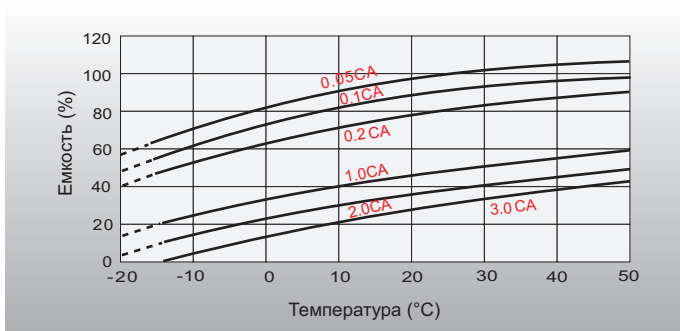
Разрядные характеристики



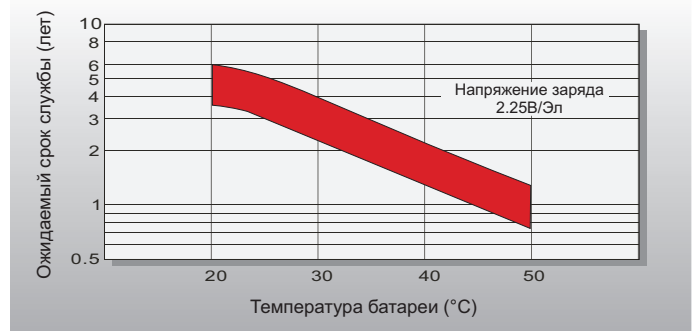
Характеристики заряда (буферный режим)



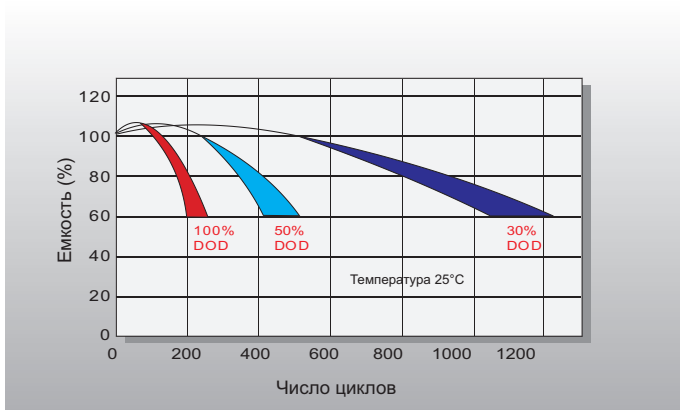
Зависимость емкости от температуры



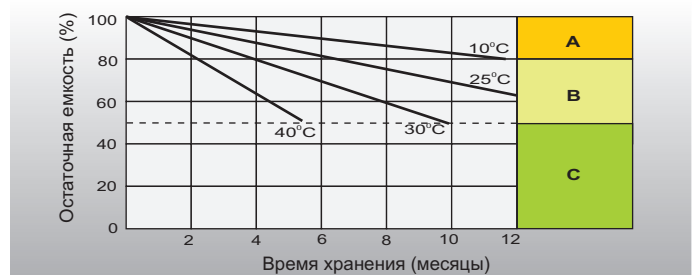
Зависимость срока службы от температуры



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.