

Технические характеристики

Номинальное напряжение	4В	
Номинальная емкость (20ч)	9.0Ач	
Размеры	Длина	118±1мм
	Ширина	48±1мм
	Высота	130±1мм
	Высота (макс.)	136±1мм
Вес	1.1кг	
Выводы	Т1/Т2	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	9.00Ач/0.450А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	8.37Ач/0.837А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	7.65Ач/1.53А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	6.90Ач/2.30А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	5.65Ач/5.65А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	135А (5с)	
Внутреннее сопротивление	9мОм	
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 2,7А. Напряжение заряда: 4,8 - 5,0 В при 25°C Температурный коэффициент: -10 мВ/°C	
	Максимальный ток заряда не ограничен. Напряжение заряда: 4,5 - 4,6 В при 25°C Температурный коэффициент: -6 мВ/°C	
Заряд (буферный режим)	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	17.1	13.2	10.9	9.43	7.29	5.37	4.53	2.68	2.09	1.70	1.39	1.21	0.972	0.812	0.446
1.80В/Эл	23.0	16.8	13.2	11.1	8.60	6.25	5.07	2.92	2.25	1.82	1.49	1.29	1.031	0.837	0.450
1.75В/Эл	25.9	18.5	14.4	12.0	8.93	6.48	5.30	3.03	2.30	1.86	1.53	1.33	1.049	0.860	0.455
1.70В/Эл	28.6	20.1	15.4	12.6	9.29	6.74	5.47	3.11	2.36	1.91	1.57	1.36	1.063	0.877	0.463
1.65В/Эл	31.5	21.7	16.3	13.4	9.80	6.91	5.60	3.15	2.46	1.97	1.61	1.39	1.080	0.895	0.469
1.60В/Эл	34.7	23.6	17.5	14.3	10.4	7.20	5.65	3.29	2.53	2.04	1.67	1.41	1.090	0.905	0.472

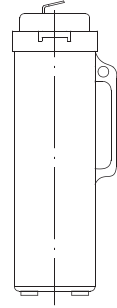
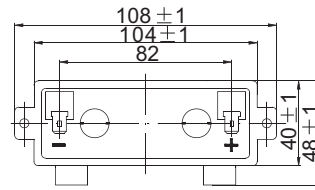
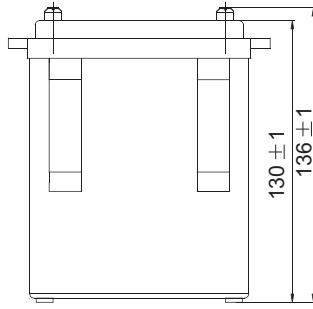
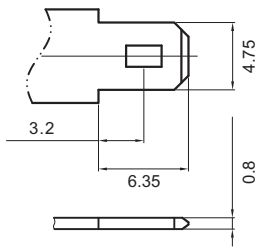
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	31.3	24.3	20.3	17.8	13.9	10.3	8.73	5.20	4.08	3.33	2.72	2.37	1.92	1.61	0.883
1.80В/Эл	41.6	30.7	24.2	20.7	16.1	11.9	9.73	5.64	4.37	3.54	2.91	2.53	2.03	1.65	0.890
1.75В/Эл	45.9	33.2	26.2	22.1	16.6	12.2	10.1	5.82	4.43	3.60	2.98	2.59	2.06	1.70	0.898
1.70В/Эл	49.2	35.4	27.5	23.0	17.2	12.7	10.4	5.95	4.55	3.69	3.05	2.64	2.09	1.73	0.913
1.65В/Эл	53.4	37.8	29.1	24.2	18.0	12.9	10.6	6.01	4.72	3.80	3.12	2.69	2.11	1.76	0.925
1.60В/Эл	57.6	40.1	30.6	25.6	18.9	13.4	10.6	6.23	4.84	3.91	3.21	2.74	2.13	1.78	0.929

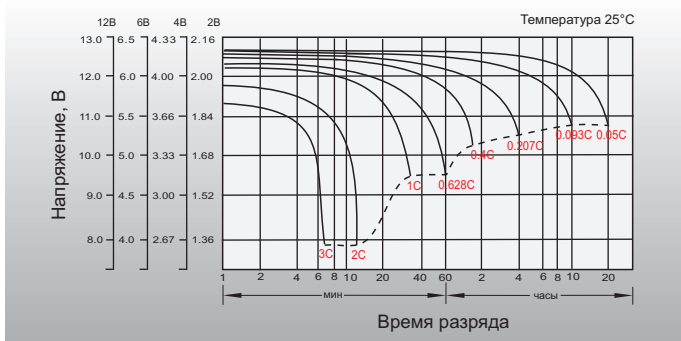
Размеры и выводы

Выводы: T1

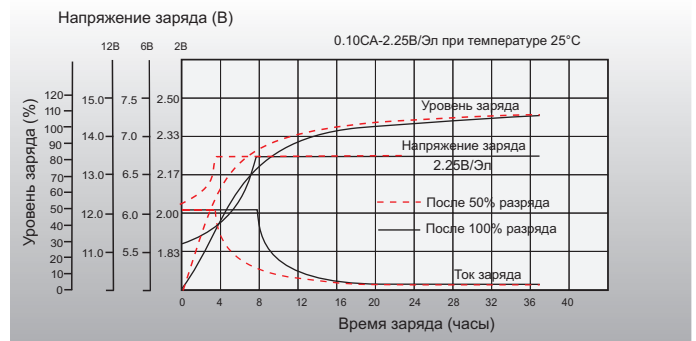
Единица измерения: мм



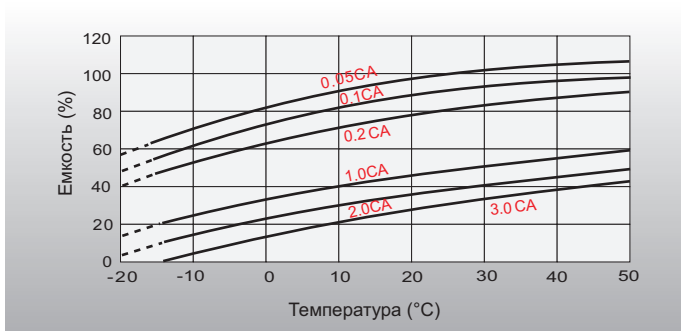
Разрядные характеристики



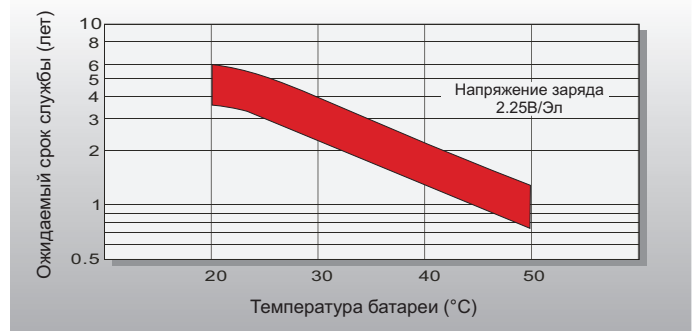
Характеристики заряда (буферный режим)



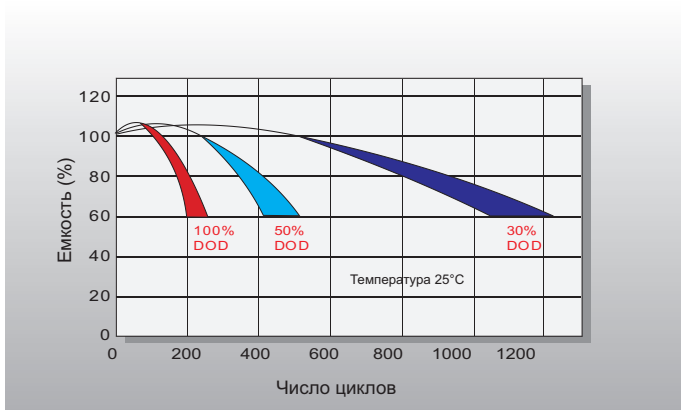
Зависимость емкости от температуры



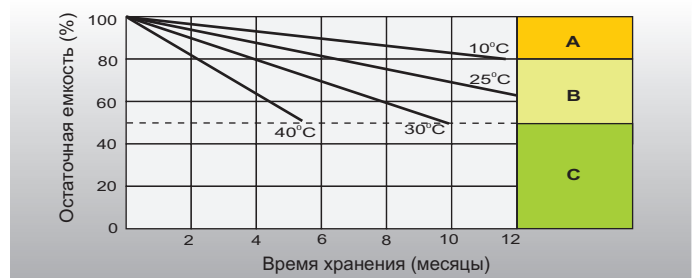
Зависимость срока службы от температуры



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.