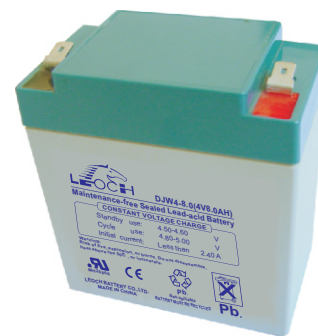


Технические характеристики

Номинальное напряжение	4В	
Номинальная емкость (20ч)	8.0Ач	
Размеры	Длина	91±1мм
	Ширина	50±1мм
	Высота	101±1мм
	Высота (макс.)	101±1мм
Вес	0.97кг	
Выводы	T2	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	8.0 Ач/0.40А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	7.44 Ач/0.744А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	6.80 Ач/1.36А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	6.12 Ач/2.04А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	5.02 Ач/5.02А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	120А (5с)	
Внутреннее сопротивление	11мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-40~60°С
	Заряд:	0~40°С
	Хранение:	-40~40°С
Номинальная рабочая температура	25±3°С	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 2,4А.	
	Напряжение заряда: 4,8 - 5,0 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -10 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 4,5 - 4,6 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -6 мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	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	15.2	11.7	9.69	8.38	6.48	4.77	4.02	2.38	1.86	1.51	1.23	1.07	0.864	0.722	0.396
1.80В/Эл	20.4	14.9	11.7	9.90	7.64	5.55	4.51	2.60	2.00	1.62	1.32	1.15	0.916	0.744	0.400
1.75В/Эл	23.1	16.4	12.8	10.7	7.94	5.76	4.71	2.69	2.04	1.65	1.36	1.18	0.932	0.764	0.404
1.70В/Эл	25.4	17.9	13.7	11.2	8.26	5.99	4.86	2.76	2.10	1.70	1.39	1.20	0.945	0.779	0.411
1.65В/Эл	28.0	19.3	14.5	11.9	8.71	6.14	4.98	2.80	2.19	1.75	1.43	1.23	0.960	0.795	0.417
1.60В/Эл	30.9	21.0	15.5	12.7	9.20	6.40	5.02	2.92	2.25	1.81	1.48	1.26	0.969	0.804	0.419

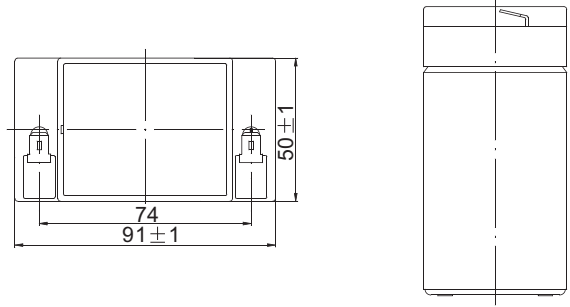
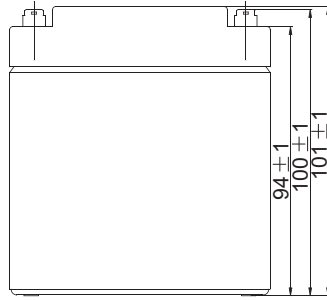
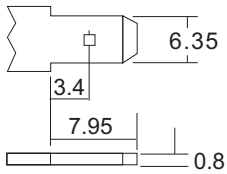
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	27.9	21.6	18.1	15.8	12.3	9.17	7.76	4.62	3.63	2.96	2.42	2.11	1.71	1.43	0.784
1.80В/Эл	37.0	27.3	21.6	18.4	14.3	10.6	8.65	5.01	3.88	3.14	2.59	2.25	1.80	1.47	0.791
1.75В/Эл	40.8	29.5	23.3	19.6	14.8	10.9	9.00	5.18	3.94	3.20	2.64	2.30	1.83	1.51	0.798
1.70В/Эл	43.7	31.4	24.5	20.4	15.3	11.3	9.26	5.29	4.04	3.28	2.71	2.35	1.85	1.54	0.812
1.65В/Эл	47.5	33.6	25.8	21.6	16.0	11.5	9.40	5.34	4.20	3.38	2.77	2.39	1.88	1.57	0.822
1.60В/Эл	51.2	35.7	27.2	22.7	16.8	11.9	9.45	5.54	4.30	3.48	2.85	2.44	1.89	1.58	0.825

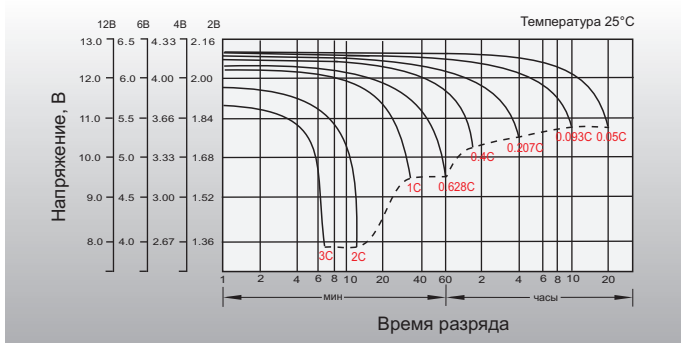
Размеры и выводы

Выводы: T2

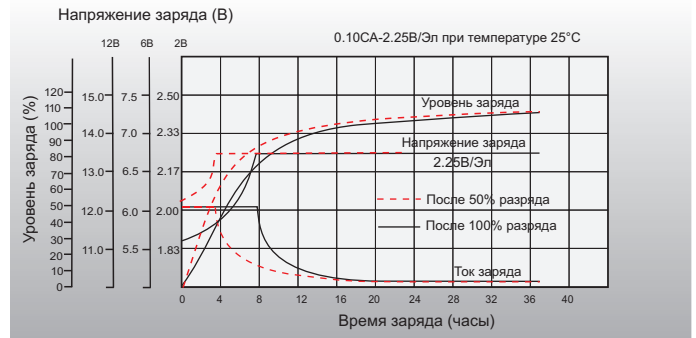
Единица измерения: мм



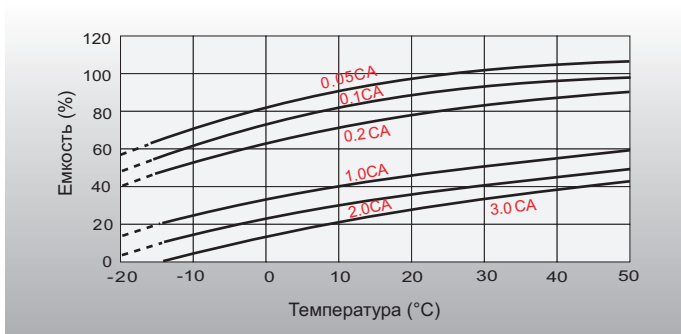
Разрядные характеристики



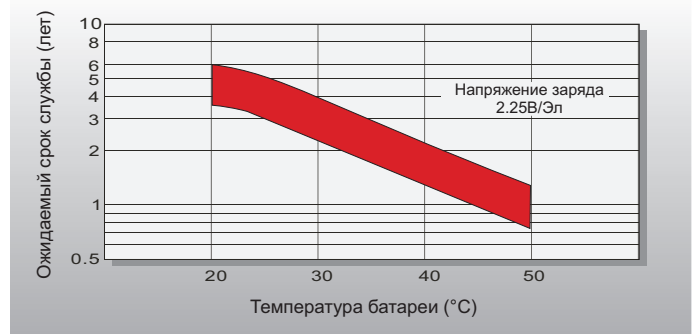
Характеристики заряда (буферный режим)



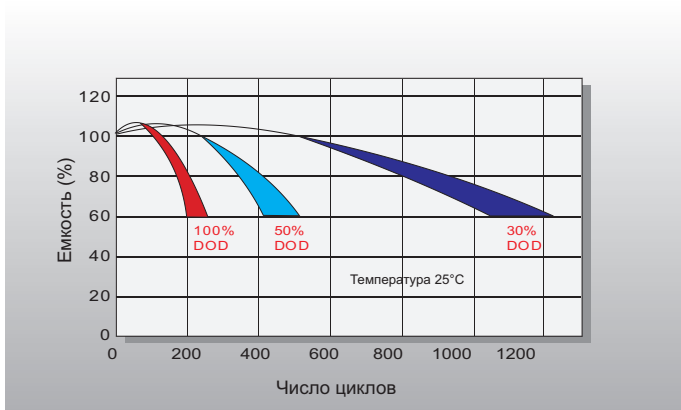
Зависимость емкости от температуры



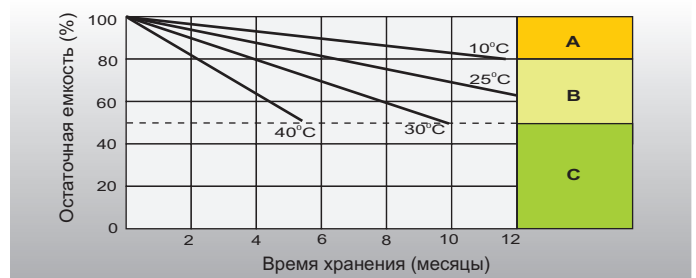
Зависимость срока службы от температуры



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.