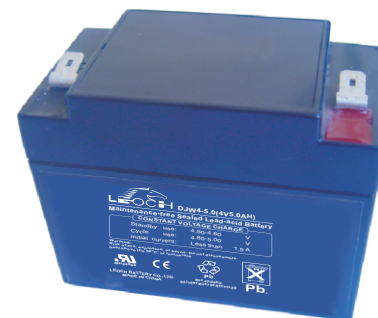


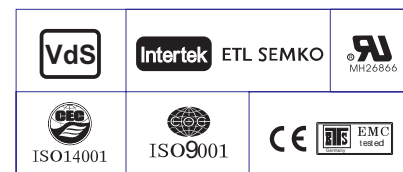
Технические характеристики

Номинальное напряжение	4В	
Номинальная емкость (20ч)	5.0Ач	
Размеры	Длина	91±1мм
	Ширина	50±1мм
	Высота	74±1мм
	Высота (макс.)	74±1мм
Вес	0.76 кг	
Выводы	Т1/Т2	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	5.0 Ач/0.250А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	4.65 Ач/0.465А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	4.25 Ач/0.85А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	3.84 Ач/1.28А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	3.14 Ач/3.14А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	75А (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 1,5А. 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	9.52	7.31	6.06	5.24	4.05	2.98	2.51	1.49	1.16	0.95	0.77	0.67	0.540	0.451	0.248
1.80В/Эл	12.8	9.34	7.32	6.19	4.78	3.47	2.82	1.62	1.25	1.01	0.83	0.72	0.573	0.465	0.250
1.75В/Эл	14.4	10.3	7.99	6.66	4.96	3.60	2.95	1.68	1.28	1.03	0.85	0.74	0.583	0.478	0.253
1.70В/Эл	15.9	11.2	8.53	7.00	5.16	3.74	3.04	1.73	1.31	1.06	0.87	0.75	0.591	0.487	0.257
1.65В/Эл	17.5	12.1	9.07	7.44	5.45	3.84	3.11	1.75	1.37	1.10	0.90	0.77	0.600	0.497	0.261
1.60В/Эл	19.3	13.1	9.71	7.92	5.75	4.00	3.14	1.83	1.41	1.13	0.93	0.79	0.606	0.503	0.262

Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

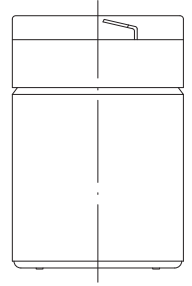
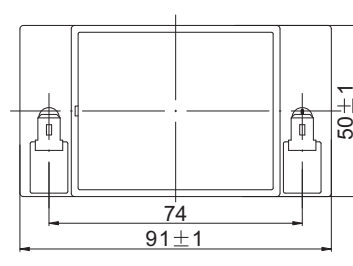
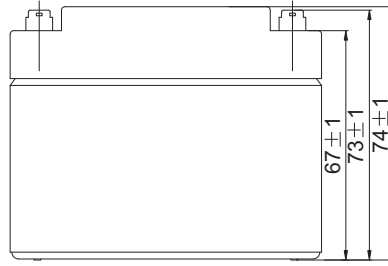
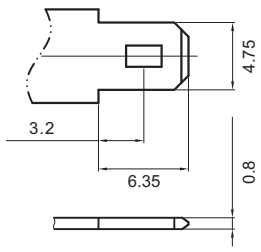
U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	17.4	13.5	11.3	9.87	7.72	5.73	4.85	2.89	2.27	1.85	1.51	1.32	1.066	0.893	0.490
1.80В/Эл	23.1	17.1	13.5	11.5	8.97	6.62	5.40	3.13	2.43	1.96	1.62	1.41	1.127	0.919	0.495
1.75В/Эл	25.5	18.4	14.5	12.3	9.23	6.80	5.63	3.23	2.46	2.00	1.65	1.44	1.144	0.942	0.499
1.70В/Эл	27.3	19.6	15.3	12.8	9.56	7.05	5.79	3.31	2.53	2.05	1.69	1.47	1.159	0.960	0.507
1.65В/Эл	29.7	21.0	16.1	13.5	10.0	7.16	5.88	3.34	2.62	2.11	1.73	1.50	1.174	0.979	0.514
1.60В/Эл	32.0	22.3	17.0	14.2	10.5	7.42	5.90	3.46	2.69	2.17	1.78	1.52	1.183	0.988	0.516



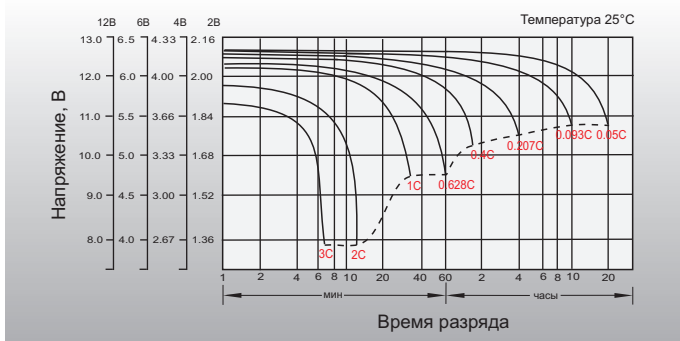
Размеры и выводы

Выводы: T1

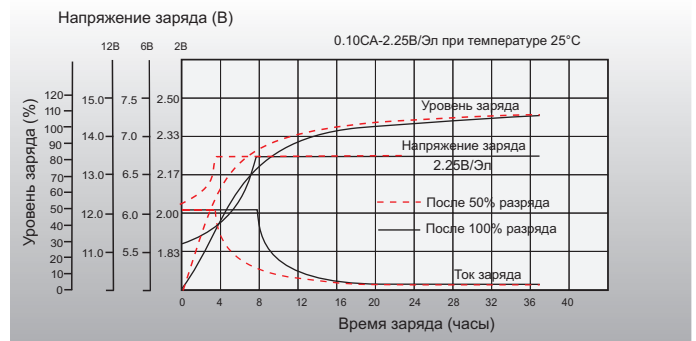
Единица измерения: мм



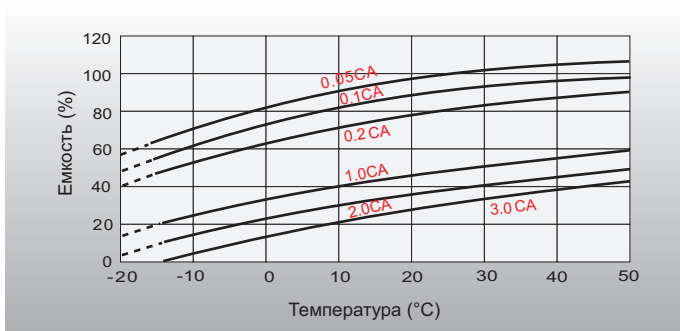
Разрядные характеристики



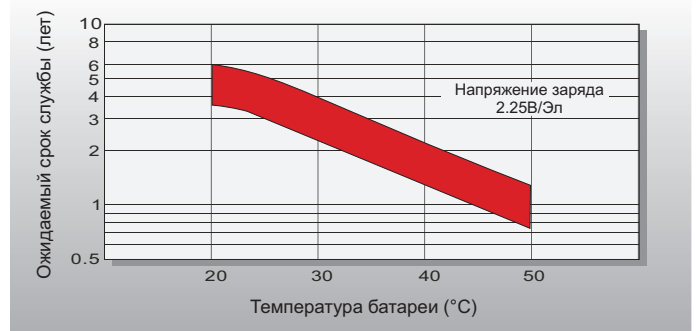
Характеристики заряда (буферный режим)



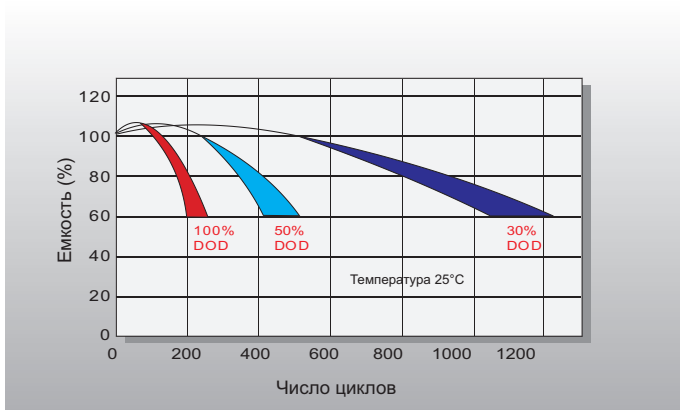
Зависимость емкости от температуры



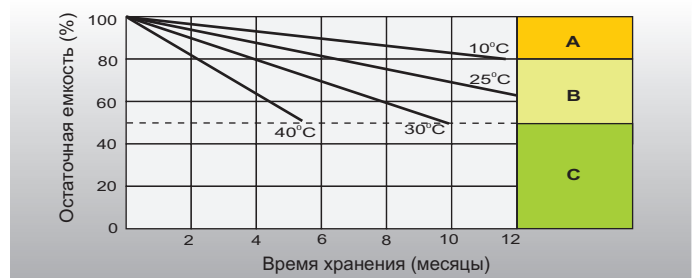
Зависимость срока службы от температуры



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.