

US6-6.0 (6В 6.0Ач)

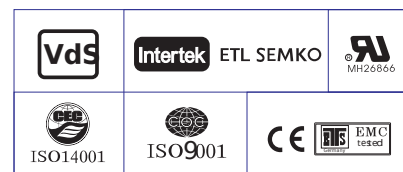
Технические характеристики

Номинальное напряжение	6В	
Номинальная ёмкость	6.0Ач	
Габариты	Длина	70±1мм
	Ширина	47±1мм
	Высота	100±2мм
	Общая высота (с клеммами)	106±2мм
Вес	0.90 кг	
Выходы	T1	
Материал корпуса	ABS	
Номинальная мощность	6.00 Ач/0.300А	(20ч,1.80В/Эл,25°С)
	5.58 Ач/0.558А	(10ч,1.80В/Эл,25°С)
	5.05 Ач/1.01А	(5ч,1.75В/Эл,25°С)
	4.41 Ач/1.47А	(3ч,1.75В/Эл,25°С)
	3.64 Ач/3.64А	(1ч,1.60В/Эл,25°С)
Макс. ток разряда	90А (5с)	
Внутреннее сопротивление	16 мОм	
Рабочий диапазон температур	Разряд :	-15~50°С
	Заряд :	0~40°С
	Хранение :	-15~40°С
Номинальная рабочая температура	25±3°С	
Заряд (Циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 1.8А	
	Напряжение заряда: 7.2В-7.5В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -15 мВ/°С	
Заряд (Буферный режим)	Максимальный ток заряда: не ограничен.	
	Напряжение заряда: 6.75В-6.9В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -10 мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	86%
Срок службы	10-12 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	



Применение

- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Резервное питание различных промышленных объектов
- ◆ Системы аварийного освещения
- ◆ Системы коммуникации и связи
- ◆ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ◆ Электростанции и подстанции
- ◆ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте
- ◆ Питание переносного оборудования (DC)



Разряд постоянным током: А (25°С)

Uк/Т разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	11.5	8.03	6.62	5.74	4.61	3.54	2.90	1.77	1.35	1.11	0.941	0.815	0.648	0.539	0.297
1.80В/Эл	14.2	9.58	7.68	6.50	5.10	3.86	3.12	1.88	1.42	1.17	0.982	0.851	0.672	0.558	0.300
1.75В/Эл	16.8	10.8	8.47	7.07	5.45	4.10	3.28	1.96	1.47	1.20	1.01	0.872	0.690	0.569	0.303
1.70В/Эл	19.0	12.0	9.17	7.60	5.72	4.26	3.42	2.04	1.52	1.23	1.03	0.893	0.701	0.578	0.308
1.65В/Эл	21.0	12.9	9.70	7.97	5.96	4.43	3.56	2.10	1.55	1.26	1.06	0.910	0.712	0.586	0.313
1.60В/Эл	22.0	13.4	10.1	8.23	6.13	4.53	3.64	2.17	1.59	1.29	1.08	0.928	0.727	0.596	0.314

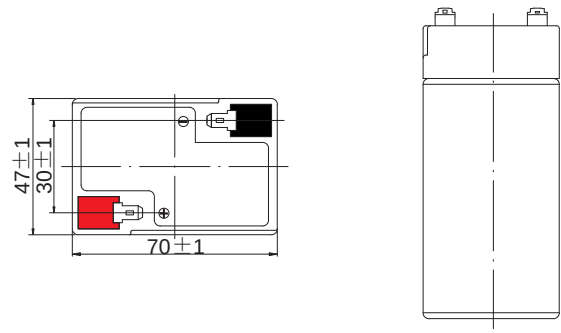
Разряд постоянной мощностью: Вт/Эл (25°С)

Uк/Т разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	21.7	15.3	12.7	11.1	8.99	6.95	5.71	3.50	2.68	2.21	1.88	1.63	1.30	1.09	0.600
1.80В/Эл	26.4	18.1	14.6	12.5	9.88	7.53	6.11	3.70	2.80	2.31	1.95	1.70	1.34	1.12	0.603
1.75В/Эл	30.9	20.2	16.0	13.5	10.5	7.95	6.40	3.84	2.88	2.37	1.99	1.73	1.37	1.13	0.605
1.70В/Эл	34.7	22.1	17.2	14.4	10.9	8.21	6.63	3.98	2.96	2.41	2.03	1.76	1.38	1.14	0.612
1.65В/Эл	37.7	23.4	17.9	14.9	11.3	8.48	6.86	4.07	3.02	2.45	2.07	1.78	1.40	1.15	0.618
1.60В/Эл	39.0	24.1	18.5	15.2	11.5	8.58	6.96	4.17	3.07	2.50	2.09	1.81	1.42	1.17	0.618

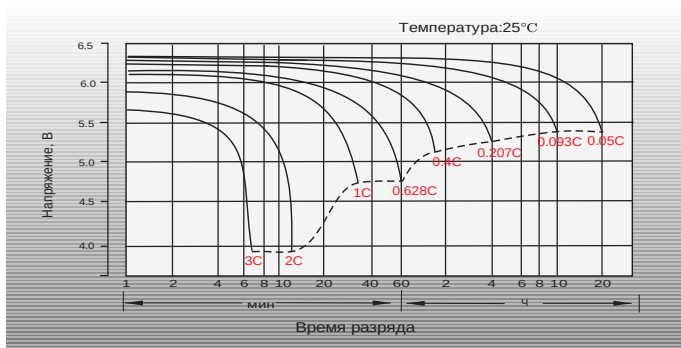
Размеры и выводы

Выводы: T1

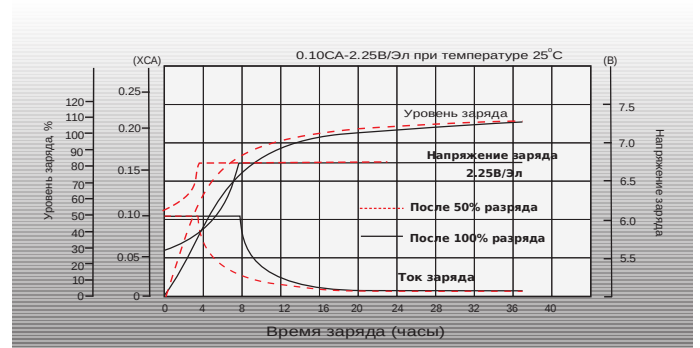
Единица измерения: мм



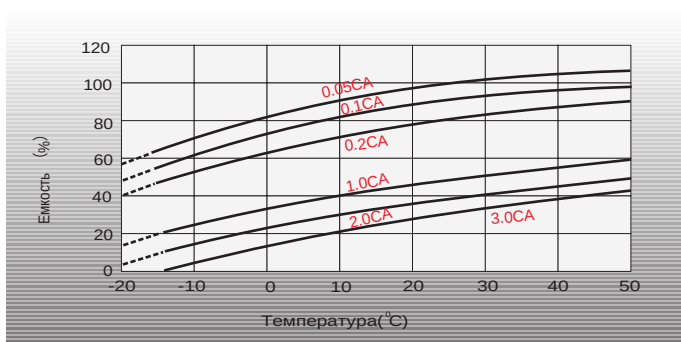
Разрядные характеристики



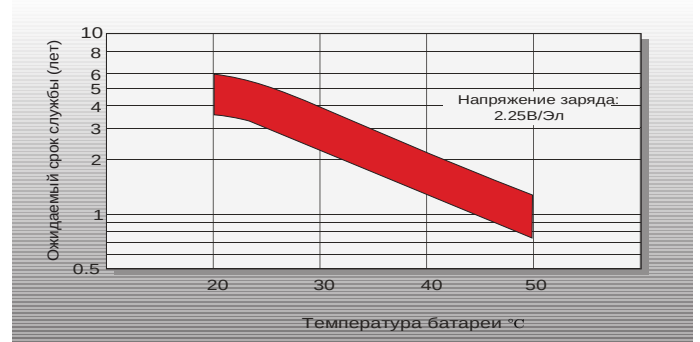
Характеристики заряда (буферный режим)



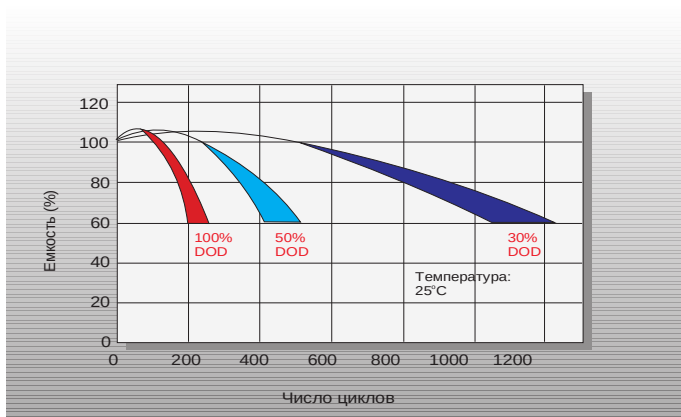
Зависимость емкости от температуры



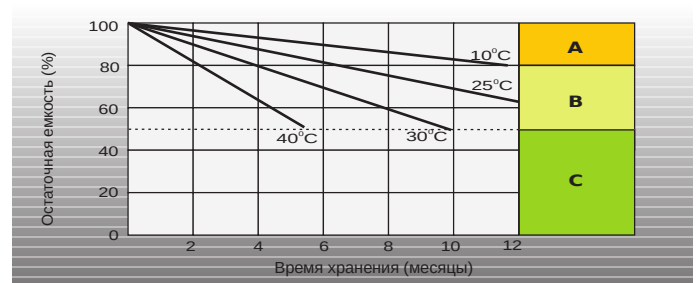
Зависимость срока службы от температуры



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 — 2,25В/Эл в течение 3 дней;
2. Заряд током 0,25 CA, U — 2,45В/Эл в течение 20 часов;
3. Заряд постоянным током 0,05CA в течение 8-10 часов.

C Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.