

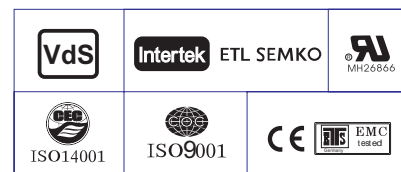
Технические характеристики

Номинальное напряжение	6В	
Номинальная емкость (20ч)	13.0Ач	
Размеры	Длина	108±1мм
	Ширина	70±1мм
	Высота	140±1мм
	Высота (макс.)	140±1мм
Вес	2.17кг	
Выводы	NT1/PT2	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	13.0Ач/0.650А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	12.09Ач/1.21А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	11.05Ач/2.21А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	9.96Ач/3.32А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	8.16Ач/8.16А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	195А (5с)	
Внутреннее сопротивление	12мОм	
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 3,9А.	
	Напряжение заряда: 7,2 - 7,5 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -15мВ/°C	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 6,75 - 6,9 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -10мВ/°C	
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	24.8	19.0	15.7	13.6	10.5	7.76	6.54	3.87	3.03	2.46	2.01	1.74	1.40	1.17	0.644
1.80В/Эл	33.2	24.3	19.0	16.1	12.4	9.02	7.32	4.22	3.26	2.63	2.15	1.87	1.49	1.21	0.650
1.75В/Эл	37.5	26.7	20.8	17.3	12.9	9.36	7.66	4.38	3.32	2.68	2.21	1.92	1.51	1.24	0.657
1.70В/Эл	41.3	29.1	22.2	18.2	13.4	9.73	7.90	4.49	3.41	2.76	2.27	1.96	1.54	1.27	0.668
1.65В/Эл	45.5	31.4	23.6	19.3	14.2	9.98	8.09	4.55	3.55	2.85	2.33	2.00	1.56	1.29	0.677
1.60В/Эл	50.2	34.1	25.2	20.6	15.0	10.4	8.16	4.75	3.66	2.94	2.41	2.04	1.58	1.31	0.681

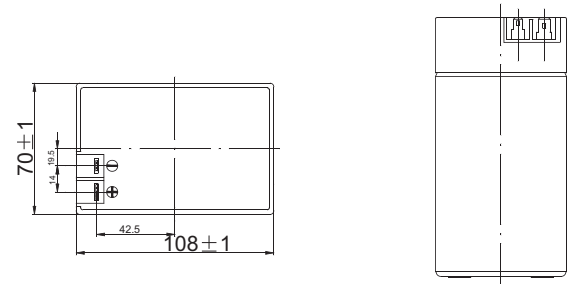
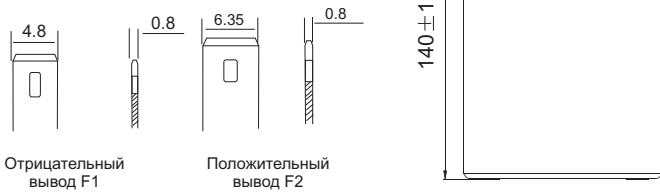
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	45.3	35.1	29.4	25.7	20.1	14.9	12.6	7.51	5.90	4.81	3.93	3.42	2.77	2.32	1.27
1.80В/Эл	60.1	44.3	35.0	29.9	23.3	17.2	14.0	8.14	6.31	5.11	4.20	3.66	2.93	2.39	1.29
1.75В/Эл	66.3	47.9	37.8	31.9	24.0	17.7	14.6	8.41	6.40	5.20	4.30	3.74	2.97	2.45	1.30
1.70В/Эл	71.0	51.1	39.8	33.2	24.8	18.3	15.0	8.60	6.57	5.33	4.40	3.82	3.01	2.50	1.32
1.65В/Эл	77.2	54.6	42.0	35.0	26.0	18.6	15.3	8.68	6.82	5.49	4.50	3.89	3.05	2.54	1.34
1.60В/Эл	83.2	57.9	44.2	36.9	27.3	19.3	15.3	9.00	6.99	5.65	4.64	3.96	3.08	2.57	1.35

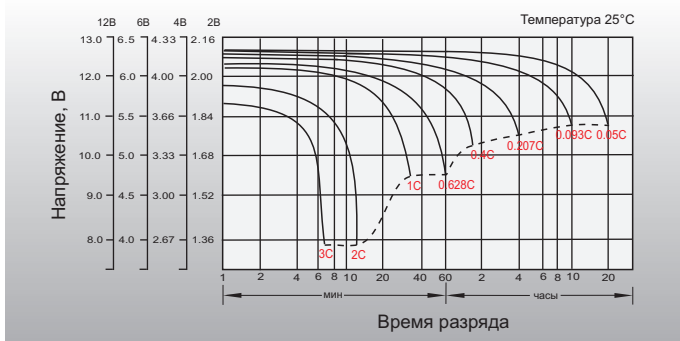
Размеры и выводы

Выводы: NT1/PT2

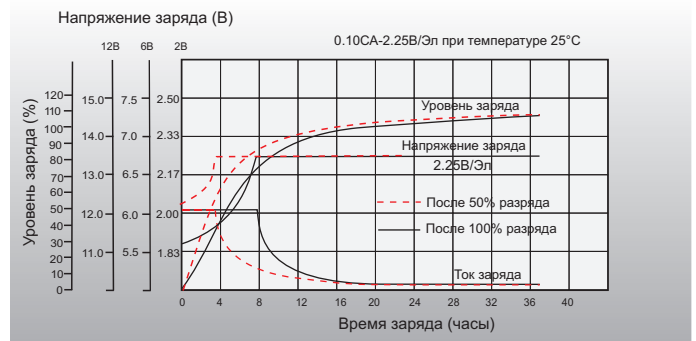
Единица измерения: мм



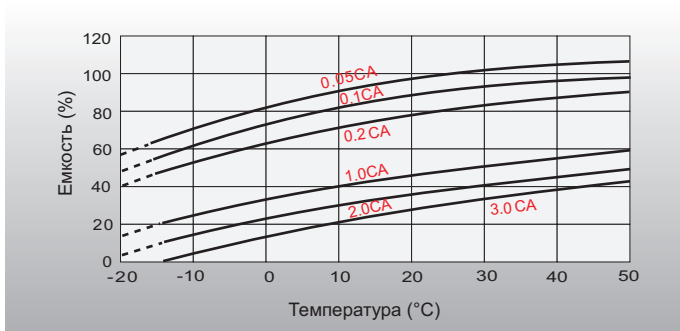
Разрядные характеристики



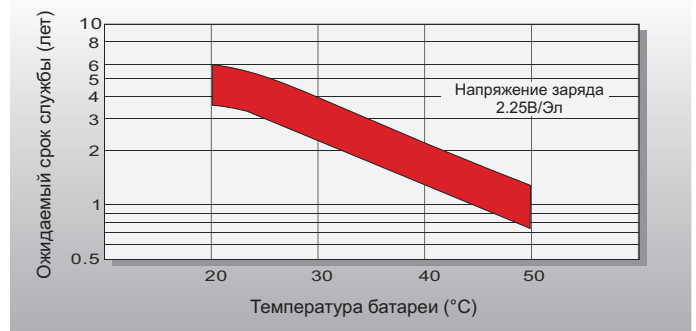
Характеристики заряда (буферный режим)



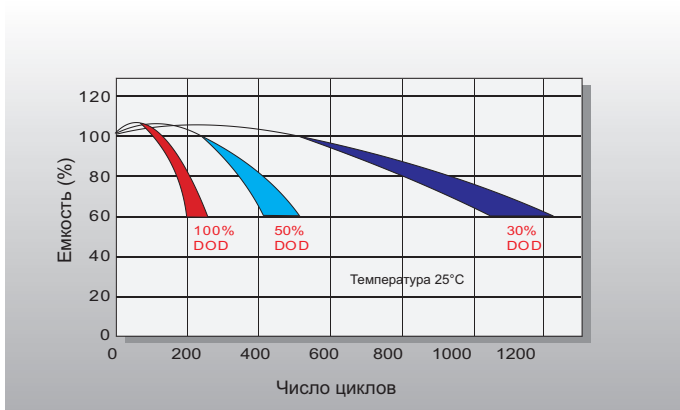
Зависимость емкости от температуры



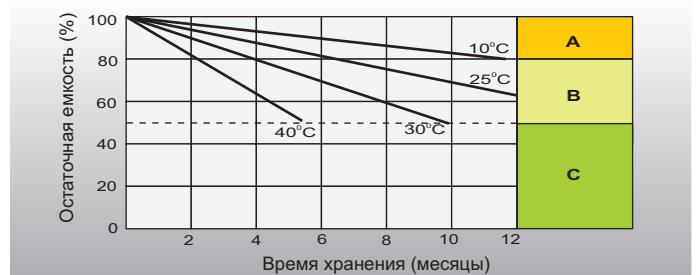
Зависимость срока службы от температуры



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.