

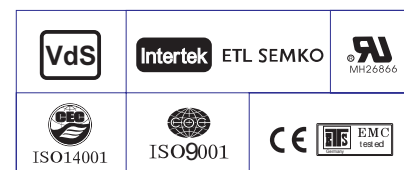
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (8ч)	55.0Ач	
Размеры	Длина	277±2мм
	Ширина	106±1мм
	Высота	222±2мм
	Высота (макс.)	222±2мм
Вес	18 кг	
Выводы	Т6	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	60.4 Ач/3.02А	(20ч , 1.80В/Эл, 25°С)
	57.1 Ач/5.71А	(10ч, 1.80 В/Эл, 25°С)
	55.0 Ач/6.88А	(8ч, 1.80 В/Эл, 25°С)
	52.0 Ач/10.4А	(5ч, 1.75 В/Эл, 25°С)
	38.1 Ач/38.1А	(1ч, 1.67 В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	550А (5с)	
Внутреннее сопротивление	6.0мОм	
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 16,5 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	86%
Срок службы	12 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	



Области применения

- ♦ Размещение в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах
- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Электростанции и подстанции
- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Резервное питание различных промышленных объектов
- ♦ Автоматика на железнодорожном транспорте



Разряд постоянным током : А (25 °C)

U _{х/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	95.7	79.7	68.4	53.7	41.6	33.8	20.2	14.5	11.7	9.66	8.40	6.54	5.46	2.89
1.80В/Эл	108.4	88.9	75.7	58.7	44.8	36.1	21.3	15.5	12.3	10.2	8.83	6.88	5.71	3.02
1.75В/Эл	119.0	96.2	80.8	61.7	46.5	37.4	21.7	15.7	12.6	10.4	8.97	6.96	5.78	3.07
1.70В/Эл	127.3	101.3	84.1	63.5	47.6	37.9	22.0	15.9	12.7	10.5	9.08	7.06	5.83	3.09
1.65В/Эл	131.7	103.8	85.8	64.3	47.7	38.1	22.1	16.0	12.8	10.6	9.19	7.15	5.89	3.11
1.60В/Эл	138.5	107.8	89.7	65.9	49.0	39.1	22.4	16.3	13.0	10.8	9.35	7.32	6.00	3.12

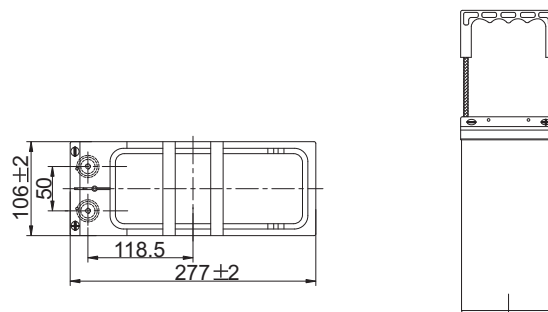
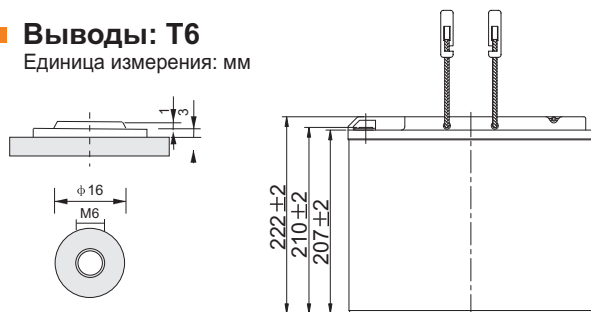
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °C)

U _{х/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	178.6	150.4	130.4	103.4	80.8	65.9	39.6	28.6	23.0	19.1	16.7	13.05	10.9	5.79
1.80В/Эл	200.1	165.4	142.2	111.4	86.3	70.0	41.5	30.3	24.1	20.0	17.5	13.67	11.4	6.04
1.75В/Эл	216.1	176.8	150.3	116.1	88.7	72.2	42.1	30.6	24.6	20.4	17.7	13.80	11.5	6.12
1.70В/Эл	226.0	183.7	155.2	118.8	90.4	72.9	42.6	30.9	24.8	20.5	17.9	13.99	11.6	6.16
1.65В/Эл	233.0	187.4	157.8	120.1	90.5	73.0	42.7	31.0	24.9	20.7	18.0	14.15	11.7	6.19
1.60В/Эл	238.2	190.8	162.5	121.5	91.9	74.2	43.0	31.4	25.3	21.1	18.3	14.43	11.9	6.21

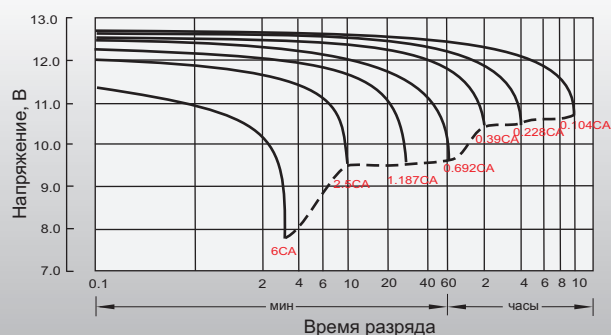
Размеры и выводы

Выводы: Т6

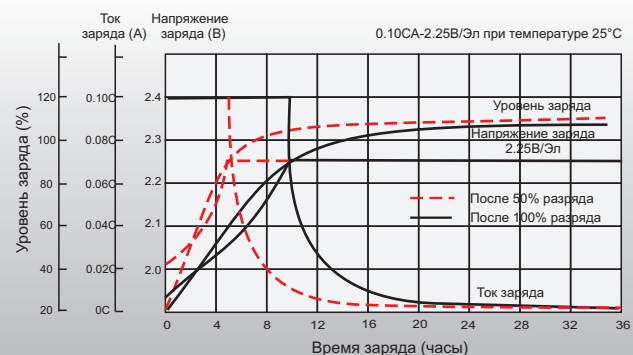
Единица измерения: мм



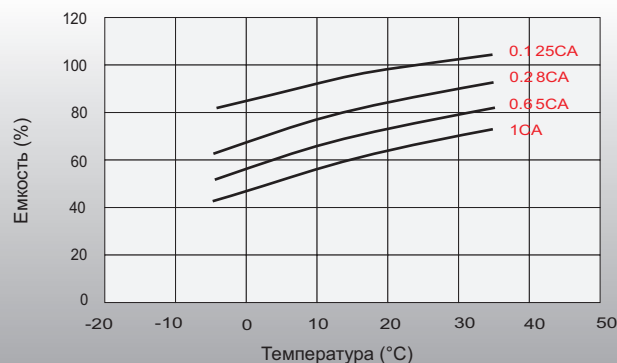
Разрядные характеристики



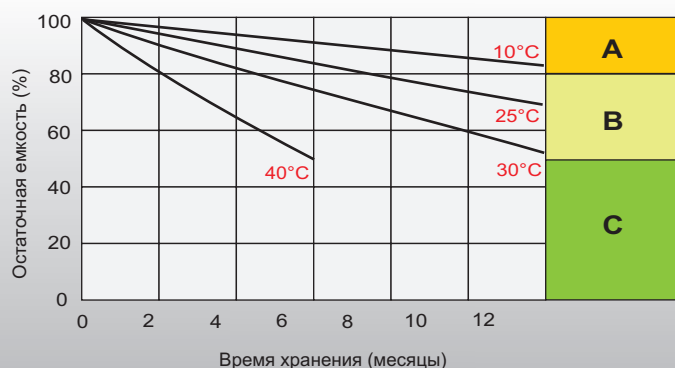
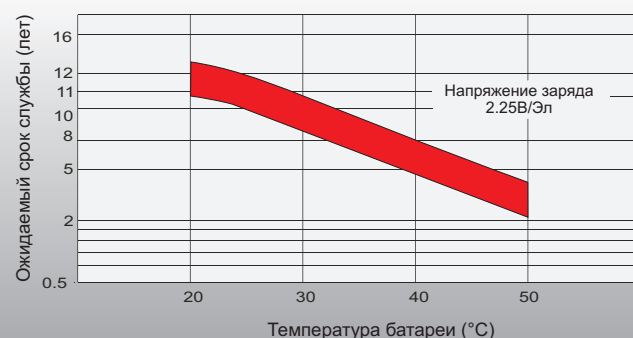
Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



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.