

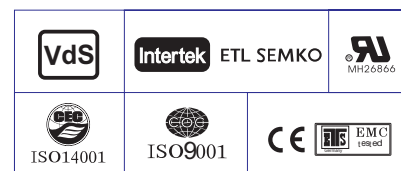
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	250.0Ач	
Размеры	Длина	170±2мм
	Ширина	110±2мм
	Высота	328±2мм
	Высота (макс.)	350±2мм
Вес	15.8кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	267.5Ач/13.4А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	250.0Ач/25.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	217.5Ач/43.5А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	195.0Ач/65.0А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	155.0Ач/155.0А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	2000А (5с)	
Внутреннее сопротивление	1.0мОм	
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 75,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -3мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	86%
Срок службы	16 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникаций, базовых станций (проводной и сотовой связи)
- ♦ Системы электропитания связи, в том числе, военной связи
- ♦ Системы передачи данных, телевизионных сигналов и т.д.
- ♦ Источники бесперебойного питания (ИБП), в том числе, в системах телекоммуникаций
- ♦ Системы резервного электропитания технологического оборудования на объектах связи, энергетики и других отраслях промышленности
- ♦ Аварийное освещение
- ♦ Совместная работа с солнечными батареями и ветрогенераторами



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _г /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	292.5	246.0	218.3	181.0	139.7	119.5	77.4	58.2	47.7	40.1	35.1	28.2	24.2	12.9
1.80В/Эл	334.7	276.2	241.3	196.6	150.7	126.1	83.2	62.5	50.7	42.5	37.2	29.7	25.0	13.4
1.75В/Эл	380.1	311.3	266.7	213.6	164.3	137.5	86.5	65.0	52.4	43.5	38.4	30.7	25.7	13.7
1.70В/Эл	429.3	345.4	294.3	233.2	177.0	145.5	91.1	68.4	54.8	46.0	40.2	31.9	26.7	14.1
1.65В/Эл	461.0	369.8	313.1	246.1	187.3	150.5	94.5	71.2	56.9	47.5	41.6	33.0	27.4	14.5
1.60В/Эл	\	405.1	340.2	262.6	194.7	155.0	96.9	73.0	58.2	48.6	42.5	33.6	28.0	14.7

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

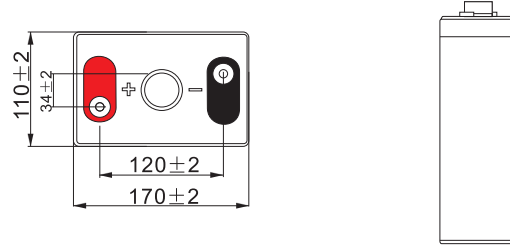
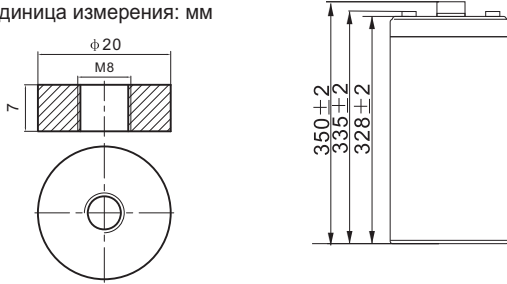
U _г /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	546.2	464.0	415.8	348.6	271.3	232.9	151.8	114.6	94.1	79.4	69.8	56.2	48.4	25.9
1.80В/Эл	617.7	514.1	453.0	372.9	290.4	244.5	162.1	122.4	99.5	83.8	73.6	59.0	49.9	26.7
1.75В/Эл	690.4	572.3	495.9	401.9	313.7	265.3	168.0	126.8	102.6	85.5	75.7	60.8	51.2	27.4
1.70В/Эл	762.3	626.2	543.3	436.4	336.7	279.9	176.6	133.2	107.0	90.2	79.2	63.3	53.1	28.0
1.65В/Эл	811.2	665.4	573.7	456.8	353.1	287.5	182.0	138.0	110.8	92.8	81.7	65.3	54.5	28.9
1.60В/Эл	\	716.9	616.5	484.0	365.0	294.5	185.7	140.9	112.9	94.7	83.2	66.3	55.6	29.3



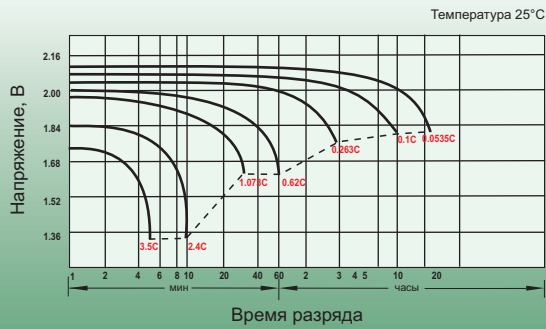
Размеры и выводы

Выводы: T11

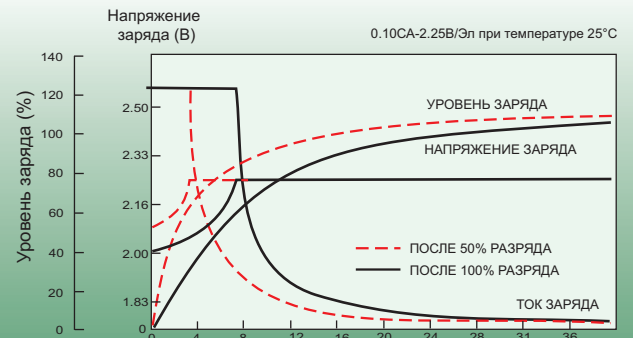
Единица измерения: мм



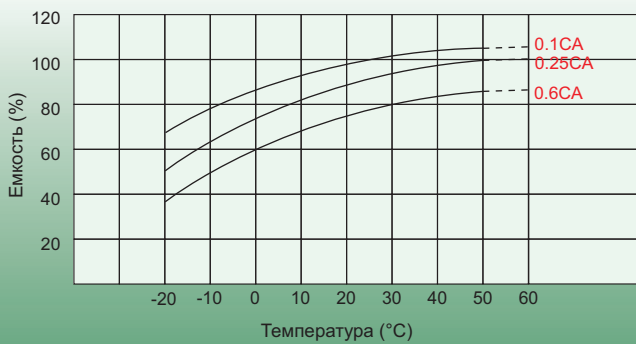
Разрядные характеристики



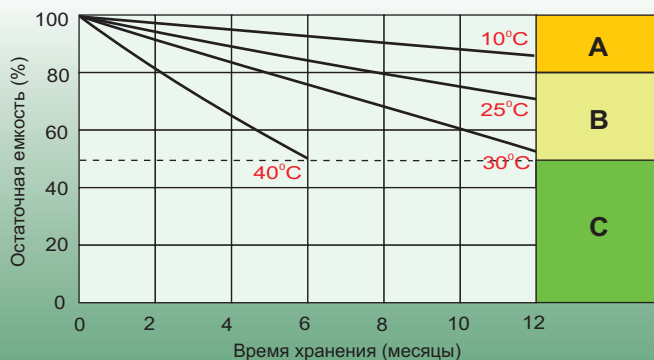
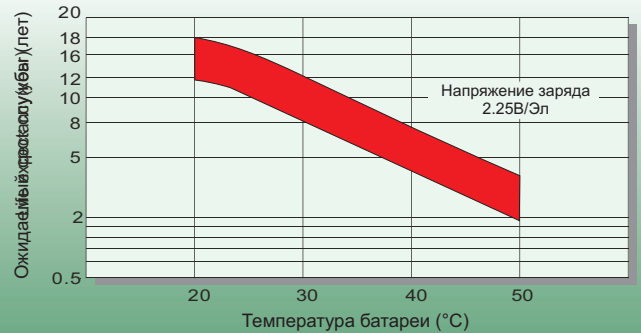
Характеристики заряда (буферный режим)



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.