

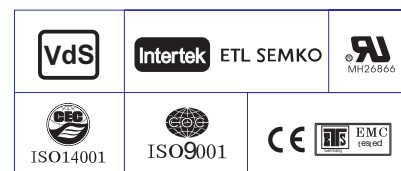
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	200.0Ач	
Размеры	Длина	170±2мм
	Ширина	110±2мм
	Высота	328±2мм
	Высота (макс.)	350±2мм
Вес	14.8кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	214.0Ач/10.7А	(20ч, 1.80В/Эп, 25°С)
	200.0Ач/20.0А	(10ч, 1.80В/Эп, 25°С)
	174.0Ач/34.8А	(5ч, 1.75В/Эп, 25°С)
	156.0Ач/52.0А	(3ч, 1.75В/Эп, 25°С)
	124.0Ач/124.0А	(1ч, 1.60В/Эп, 25°С)
Макс. ток разряда	1600А (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 60,0А.	
	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 <sub>г</sub> /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эп	234.0	196.8	174.6	144.8	111.7	95.6	61.9	46.5	38.1	32.1	28.1	22.5	19.4	10.3
1.80В/Эп	267.8	221.0	193.0	157.3	120.5	100.9	66.5	50.0	40.5	34.0	29.8	23.7	20.0	10.7
1.75В/Эп	304.1	249.1	213.3	170.9	131.5	110.0	69.2	52.0	41.9	34.8	30.7	24.5	20.5	11.0
1.70В/Эп	343.5	276.3	235.5	186.6	141.6	116.4	72.9	54.7	43.8	36.8	32.2	25.6	21.3	11.3
1.65В/Эп	368.8	295.9	250.5	196.9	149.9	120.4	75.6	56.9	45.5	38.0	33.3	26.4	21.9	11.6
1.60В/Эп	405.8	324.1	272.1	210.1	155.7	124.0	77.5	58.4	46.5	38.9	34.0	26.9	22.4	11.8

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

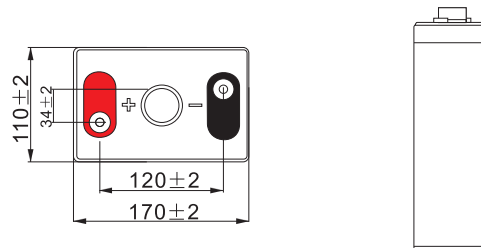
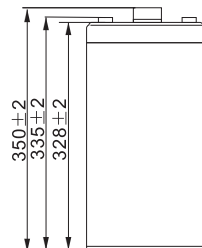
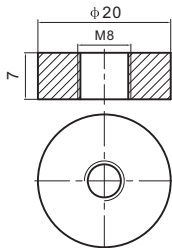
U <sub>г</sub> /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эп	436.9	371.2	332.6	278.9	217.0	186.3	121.4	91.7	75.3	63.5	55.8	45.0	38.7	20.7
1.80В/Эп	494.1	411.2	362.4	298.3	232.3	195.6	129.7	97.9	79.6	67.0	58.9	47.2	39.9	21.4
1.75В/Эп	552.3	457.9	396.7	321.5	251.0	212.3	134.4	101.4	82.1	68.4	60.6	48.6	40.9	21.9
1.70В/Эп	609.8	501.0	434.6	349.1	269.3	223.9	141.3	106.6	85.6	72.2	63.4	50.6	42.5	22.4
1.65В/Эп	648.9	532.3	458.9	365.4	282.5	230.0	145.6	110.4	88.6	74.2	65.4	52.2	43.6	23.1
1.60В/Эп	697.8	573.5	493.2	387.2	292.0	235.6	148.6	112.7	90.3	75.8	66.5	53.0	44.4	23.4



## Размеры и выводы

### Выводы: T11

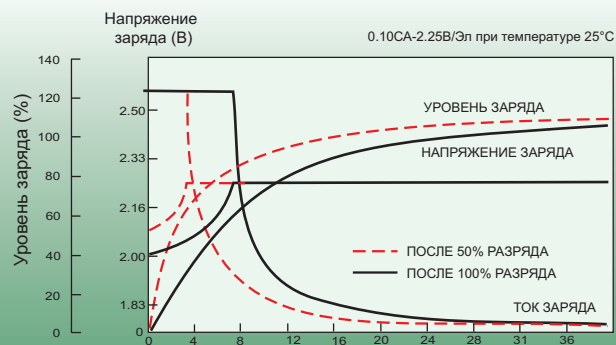
Единица измерения: мм



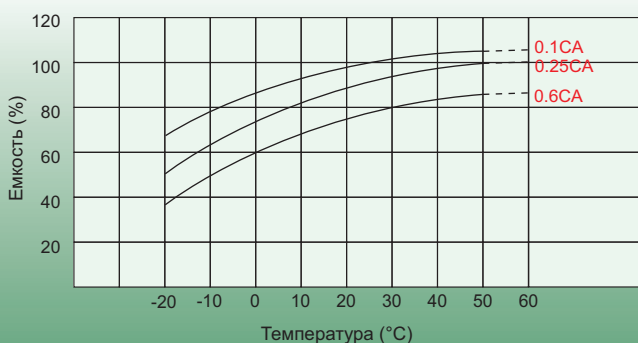
### Разрядные характеристики



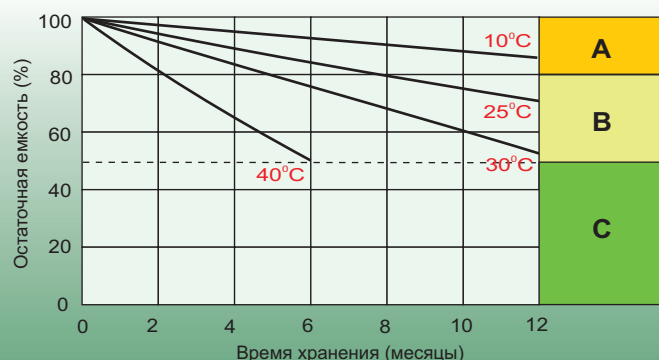
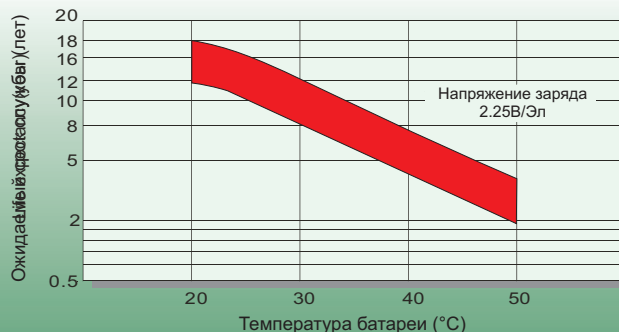
### Характеристики заряда (буферный режим)



### 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.