

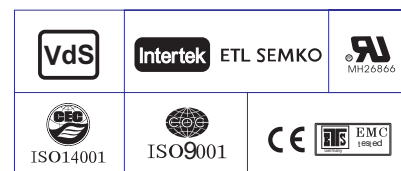
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	350.0Ач	
Размеры	Длина	170±2мм
	Ширина	150±2мм
	Высота	328±2мм
	Высота (макс.)	350±2мм
Вес	22.0кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	374.0Ач/18.7А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	350.0Ач/35.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	304.5Ач/60.9А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	273.0Ач/91.0А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	217.0Ач/217.0А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	2800А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.8мОм	
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 105,0А.	
	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 _к /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	409.5	344.4	305.6	253.4	195.5	167.3	108.3	81.4	66.7	56.1	49.2	39.5	33.9	18.1
1.80В/Эл	468.6	386.7	337.8	275.2	210.9	176.6	116.4	87.5	70.9	59.5	52.1	41.5	35.0	18.7
1.75В/Эл	532.2	435.9	373.3	299.1	230.1	192.5	121.1	91.0	73.4	60.9	53.7	42.9	35.9	19.2
1.70В/Эл	601.0	483.6	412.1	326.5	247.8	203.7	127.6	95.8	76.7	64.4	56.3	44.7	37.3	19.7
1.65В/Эл	645.5	517.8	438.4	344.6	262.3	210.7	132.3	99.6	79.7	66.4	58.3	46.2	38.4	20.3
1.60В/Эл	710.1	567.1	476.2	367.7	272.5	217.0	135.6	102.2	81.4	68.0	59.5	47.0	39.2	20.6

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

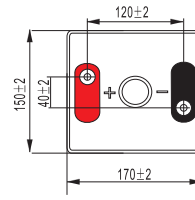
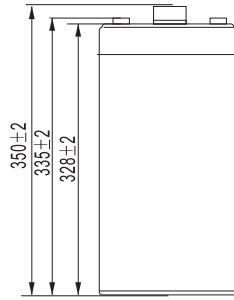
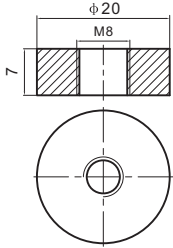
U _к /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	764.6	649.5	582.1	488.0	379.8	326.1	212.5	160.4	131.8	111.2	97.7	78.7	67.8	36.2
1.80В/Эл	864.7	719.7	634.2	522.1	406.5	342.3	227.0	171.3	139.3	117.3	103.1	82.6	69.9	37.4
1.75В/Эл	966.6	801.3	694.2	562.7	439.2	371.5	235.2	177.5	143.7	119.6	106.0	85.1	71.6	38.3
1.70В/Эл	1067.2	876.7	760.6	610.9	471.3	391.9	247.2	186.5	149.8	126.3	110.9	88.6	74.3	39.3
1.65В/Эл	1135.6	931.6	803.1	639.5	494.4	402.4	254.8	193.2	155.1	129.9	114.4	91.4	76.3	40.4
1.60В/Эл	1221.2	1003.6	863.1	677.7	511.0	412.3	260.0	197.2	158.1	132.6	116.4	92.8	77.8	41.0



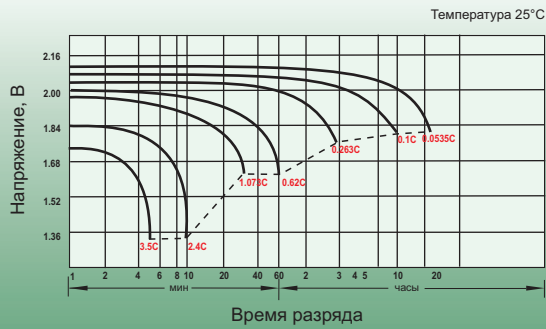
Размеры и выводы

Выводы: T11

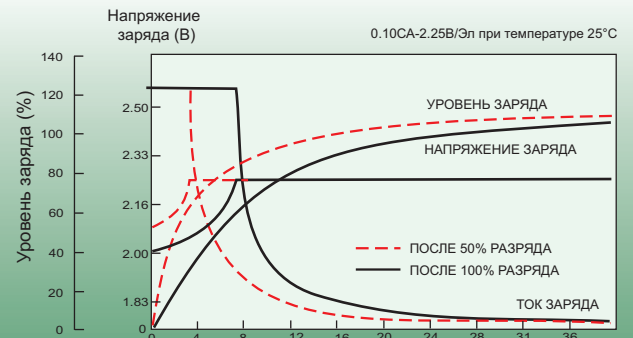
Единица измерения: мм



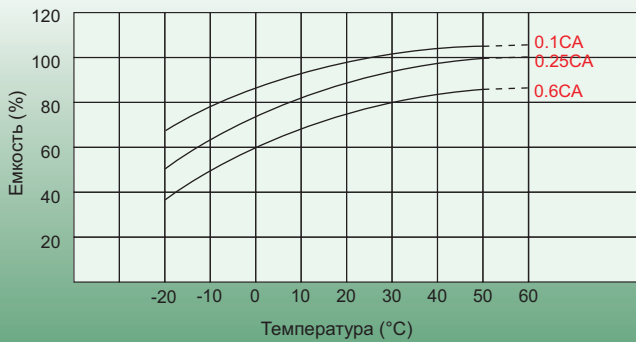
Разрядные характеристики



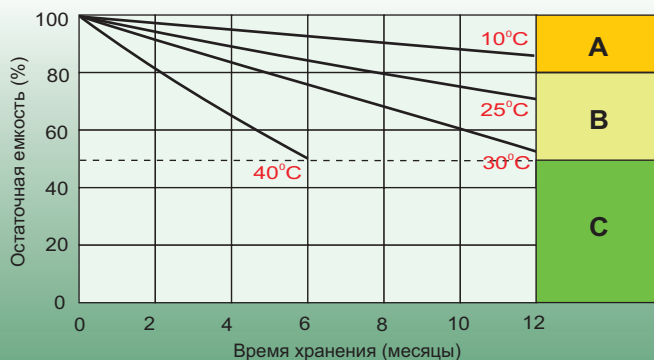
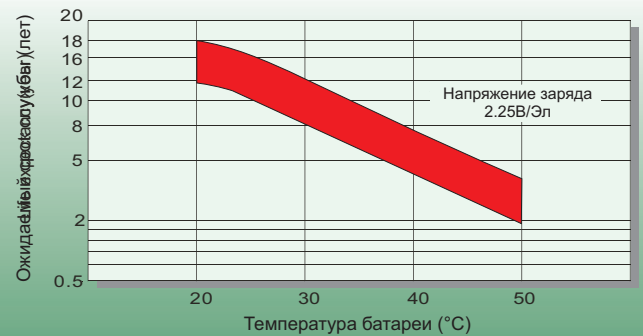
Характеристики заряда (буферный режим)



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.