

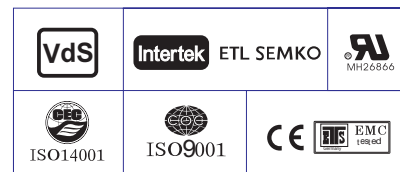
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	900.0Ач	
Размеры	Длина	410±3мм
	Ширина	175±3мм
	Высота	330±3мм
	Высота (макс.)	351±3мм
Вес	64.0кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	963.0Ач/48.2А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	900.0Ач/90.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	783.0Ач/156.6А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	702.0Ач/234.0А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	558.0Ач/558.0А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	7200А (5с)	
Внутреннее сопротивление	1.4мОм	
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 270,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -3мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	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/Эл	1053.0	885.6	785.7	651.6	502.8	430.2	278.6	209.4	171.6	144.3	126.5	101.5	87.2	46.5
1.80В/Эл	1204.9	994.5	868.7	707.7	542.4	454.1	299.4	225.0	182.4	153.0	134.0	106.8	90.0	48.2
1.75В/Эл	1368.5	1120.8	960.0	769.1	591.6	495.0	311.4	234.0	188.7	156.6	138.2	110.3	92.4	49.4
1.70В/Эл	1545.6	1243.5	1059.6	839.6	637.2	523.8	328.1	246.3	197.1	165.6	144.8	115.0	96.0	50.6
1.65В/Эл	1659.8	1331.4	1127.3	886.1	674.4	541.8	340.1	256.2	204.9	170.8	149.9	118.9	98.7	52.2
1.60В/Эл	1825.9	1458.2	1224.6	945.5	700.8	558.0	348.8	262.8	209.4	175.0	153.0	120.9	100.7	53.0

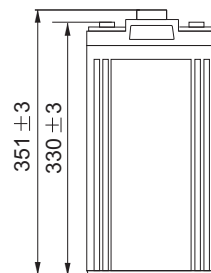
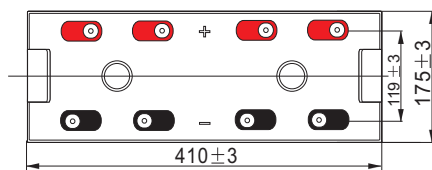
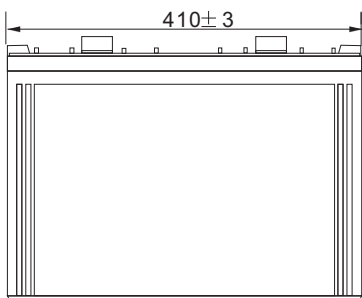
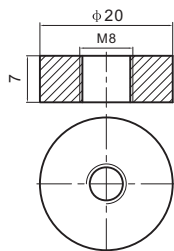
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>г</sub> /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	1966.2	1670.2	1496.8	1255.0	976.5	838.4	546.5	412.4	338.9	285.9	251.1	202.4	174.3	93.1
1.80В/Эл	2223.6	1850.6	1630.8	1342.4	1045.3	880.3	583.6	440.6	358.3	301.6	265.0	212.3	179.6	96.2
1.75В/Эл	2485.4	2060.4	1785.1	1446.8	1129.4	955.3	604.7	456.4	369.4	307.7	272.5	218.9	184.2	98.5
1.70В/Эл	2744.1	2254.5	1955.8	1571.0	1212.0	1007.6	635.7	479.5	385.2	324.8	285.1	227.9	191.2	101.0
1.65В/Эл	2920.2	2395.5	2065.2	1644.4	1271.2	1034.8	655.3	496.7	398.9	333.9	294.2	235.0	196.2	104.0
1.60В/Эл	3140.1	2580.8	2219.4	1742.5	1314.0	1060.2	668.7	507.2	406.5	340.9	299.4	238.6	200.0	105.5

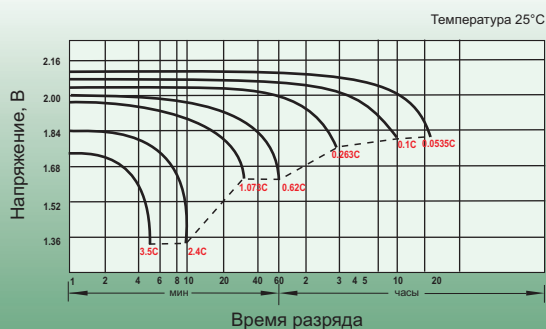
## Размеры и выводы

### Выводы: T11

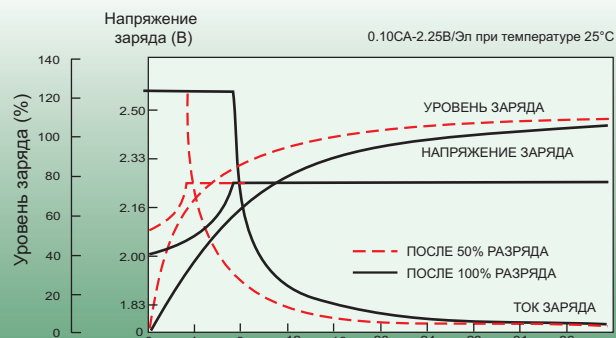
Единица измерения: мм



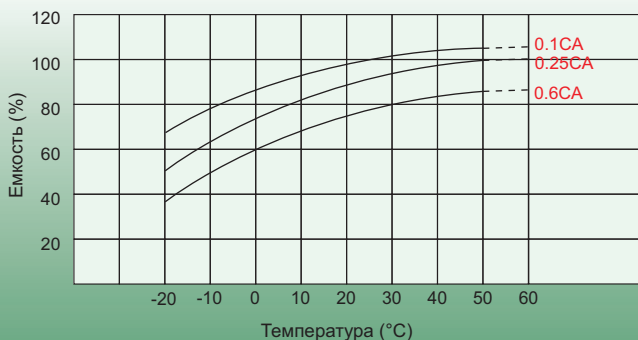
## Разрядные характеристики



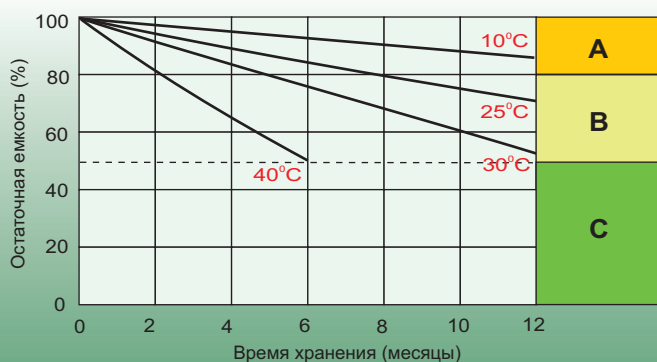
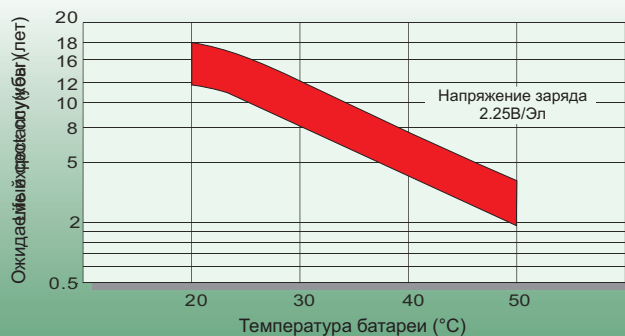
## Характеристики заряда (буферный режим)



## 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.