

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	800.0Ач	
Размеры	Длина	410±3мм
	Ширина	175±3мм
	Высота	330±3мм
	Высота (макс.)	351±3мм
Вес	57.2кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	856.0Ач/42.8А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	800.0Ач/80.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	696.0Ач/139.5А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	624.0Ач/208.0А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	496.0Ач/496.0А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	6400А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.5мОм	
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 240,0А.	
	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	936.0	787.2	698.4	579.2	446.9	382.4	247.6	186.2	152.5	128.3	112.4	90.2	77.5	41.4
1.80В/Эл	1071.0	884.0	772.2	629.1	482.1	403.6	266.2	200.0	162.1	136.0	119.1	94.9	80.0	42.8
1.75В/Эл	1216.4	996.3	853.3	683.6	525.9	440.0	276.8	208.0	167.7	139.2	122.8	98.1	82.2	43.9
1.70В/Эл	1373.8	1105.3	941.9	746.3	566.4	465.6	291.6	218.9	175.2	147.2	128.7	102.2	85.3	45.0
1.65В/Эл	1475.3	1183.5	1002.1	787.6	599.5	481.6	302.3	227.7	182.1	151.8	133.2	105.7	87.7	46.4
1.60В/Эл	1623.0	1296.2	1088.6	840.4	622.9	496.0	310.0	233.6	186.2	155.5	136.0	107.5	89.5	47.2

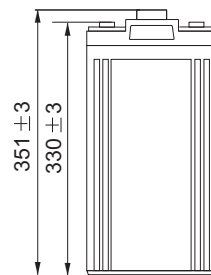
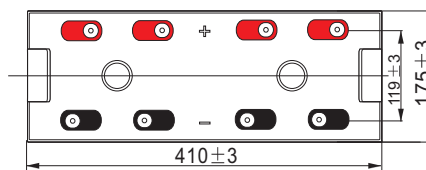
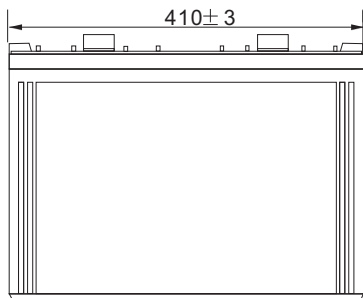
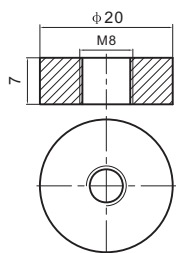
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>г</sub> /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	1747.7	1484.7	1330.5	1115.5	868.0	745.3	485.8	366.6	301.2	254.1	223.2	179.9	155.0	82.8
1.80В/Эл	1976.5	1645.0	1449.6	1193.3	929.2	782.5	518.7	391.6	318.5	268.1	235.6	188.7	159.7	85.5
1.75В/Эл	2209.3	1831.5	1586.8	1286.1	1003.9	849.1	537.5	405.7	328.4	273.5	242.2	194.6	163.8	87.6
1.70В/Эл	2439.2	2004.0	1738.5	1396.4	1077.3	895.7	565.1	426.3	342.4	288.7	253.4	202.6	169.9	89.7
1.65В/Эл	2595.7	2129.3	1835.8	1461.7	1130.0	919.9	582.4	441.5	354.6	296.8	261.5	208.9	174.4	92.4
1.60В/Эл	2791.2	2294.0	1972.8	1548.9	1168.0	942.4	594.4	450.8	361.3	303.0	266.2	212.1	177.8	93.8

## Размеры и выводы

### Выводы: T11

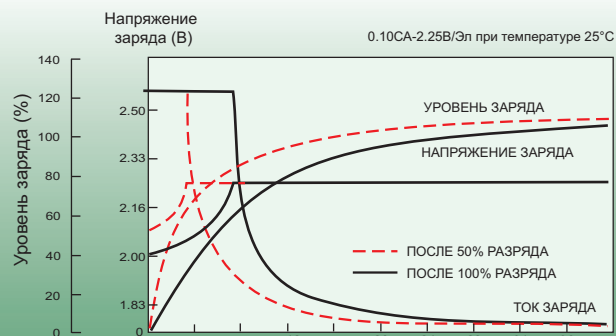
Единица измерения: мм



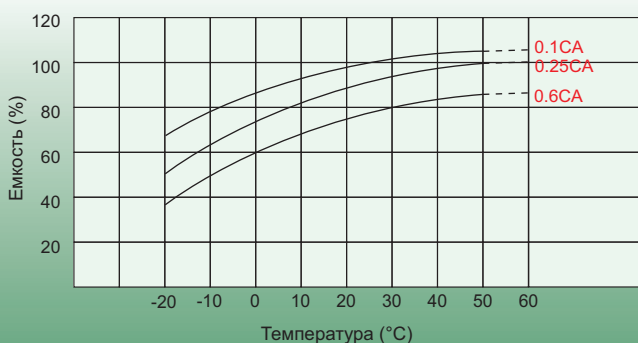
## Разрядные характеристики



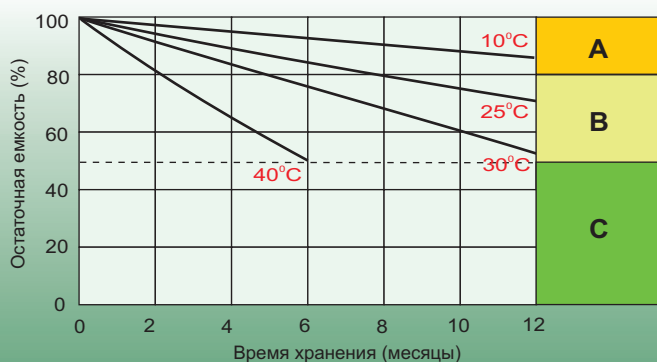
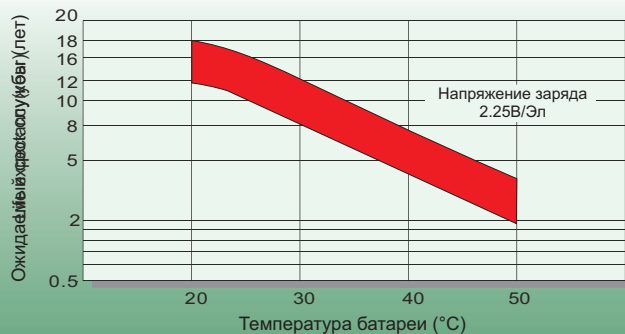
## Характеристики заряда (буферный режим)



## 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:
  - Заряд током 0,25 CA, U – 2.25 В/Эл. в течение 3 дней;
  - Заряд током 0,25 CA, U – 2.45 В/Эл. в течение 20 часов;
  - Заряд постоянным током 0,05 CA в течение 8-10 часов.
- C** Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.