

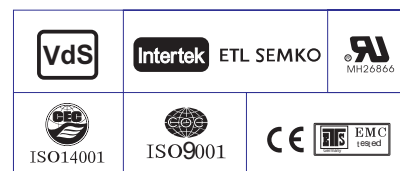
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	2500.0Ач	
Размеры	Длина	490±3мм
	Ширина	350±3мм
	Высота	339±3мм
	Высота (макс.)	349±3мм
Вес	151.0кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	2675.0Ач/133.8А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	2500.0Ач/250.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	2175.0Ач/435.0А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	1950.0Ач/650.0А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	1550.0Ач/1550.0А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	20000А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.25мОм	
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 750,0А.	
	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>к</sub> /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	2925.0	2460.0	2182.5	1810.0	1396.7	1195.0	773.8	581.8	476.6	401.0	351.3	281.8	242.3	129.3
1.80В/Эл	3346.9	2762.4	2413.0	1965.9	1506.7	1261.4	831.8	625.0	506.6	425.0	372.2	296.6	250.0	133.8
1.75В/Эл	3801.4	3113.4	2666.7	2136.3	1643.3	1375.0	865.0	650.0	524.1	435.0	383.8	306.5	256.7	137.1
1.70В/Эл	\	3454.2	2943.5	2332.3	1770.0	1455.0	911.3	684.2	547.5	460.0	402.3	319.4	266.6	140.6
1.65В/Эл	\	3698.4	3131.4	2461.3	1873.3	1505.0	944.8	711.7	569.1	474.5	416.3	330.2	274.1	145.0
1.60В/Эл	\	\	3401.8	2626.4	1946.7	1550.0	968.8	730.0	581.8	486.1	425.0	335.9	279.8	147.4

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

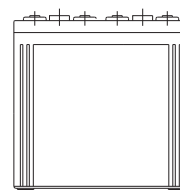
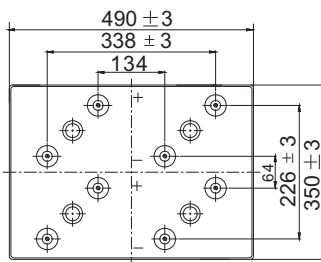
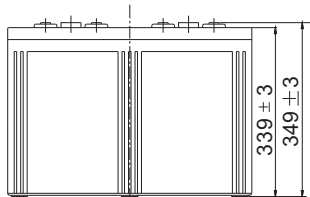
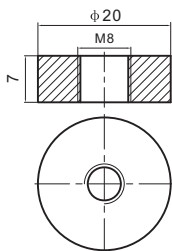
U <sub>к</sub> /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	5461.6	4639.6	4157.7	3486.1	2712.6	2328.9	1518.1	1145.6	941.4	794.1	697.6	562.1	484.3	258.6
1.80В/Эл	6176.7	5140.6	4529.9	3728.9	2903.6	2445.3	1621.1	1223.9	995.3	837.8	736.2	589.7	499.0	267.2
1.75В/Эл	6904.0	5723.4	4958.7	4019.0	3137.1	2653.5	1679.7	1267.9	1026.1	854.6	756.9	608.1	511.8	273.7
1.70В/Эл	\	6262.5	5432.8	4363.8	3366.5	2799.0	1765.8	1332.1	1070.0	902.3	792.0	633.1	531.1	280.5
1.65В/Эл	\	6654.1	5736.8	4567.7	3531.2	2874.6	1820.2	1379.7	1108.1	927.6	817.1	652.8	545.1	288.8
1.60В/Эл	\	\	6165.0	4840.4	3650.0	2945.0	1857.5	1408.9	1129.2	946.9	831.7	662.8	555.6	293.1



## Размеры и выводы

### Выводы: T11

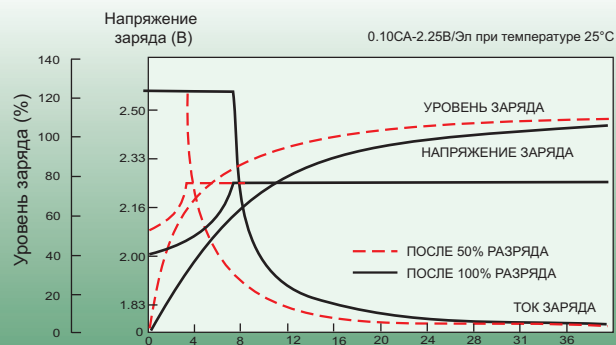
Единица измерения: мм



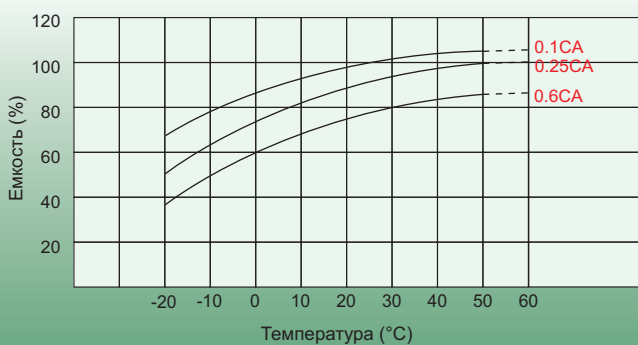
## Разрядные характеристики



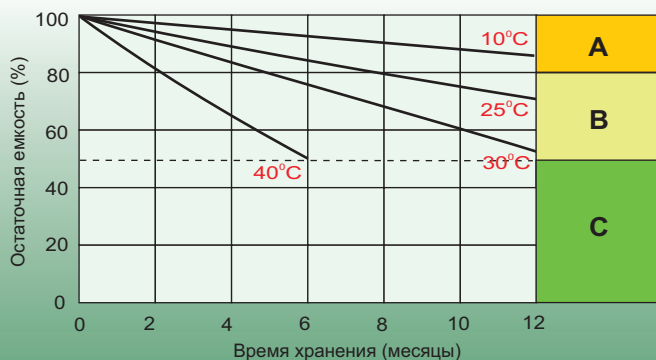
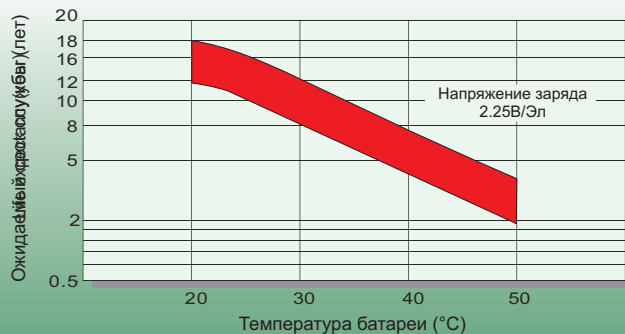
## Характеристики заряда (буферный режим)



## 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.