

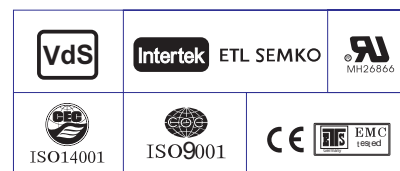
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	600.0Ач	
Размеры	Длина	300±2мм
	Ширина	175±2мм
	Высота	330±2мм
	Высота (макс.)	350±2мм
Вес	41.0кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	642.0Ач/32.1А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	600.0Ач/60.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	522.0Ач/104.4А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	468.0Ач/156.0А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	372.0Ач/372.0А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	4800А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.55мОм	
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 180,0А.	
	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 _г /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	702.0	590.4	523.8	434.4	335.2	286.8	185.7	139.6	114.4	96.2	84.3	67.6	58.1	31.0
1.80В/Эл	803.3	663.0	579.1	471.8	361.6	302.7	199.6	150.0	121.6	102.0	89.3	71.2	60.0	32.1
1.75В/Эл	912.3	747.2	640.0	512.7	394.4	330.0	207.6	156.0	125.8	104.4	92.1	73.6	61.6	32.9
1.70В/Эл	\	829.0	706.4	559.8	424.8	349.2	218.7	164.2	131.4	110.4	96.5	76.7	64.0	33.8
1.65В/Эл	\	887.6	751.5	590.7	449.6	361.2	226.7	170.8	136.6	113.9	99.9	79.3	65.8	34.8
1.60В/Эл	\	\	816.4	630.3	467.2	372.0	232.5	175.2	139.6	116.7	102.0	80.6	67.2	35.4

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

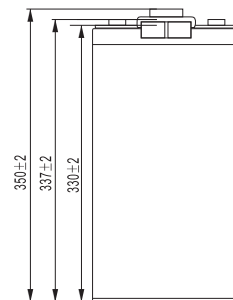
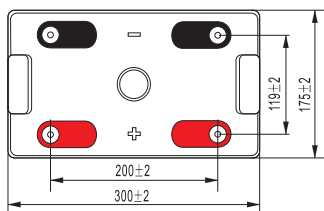
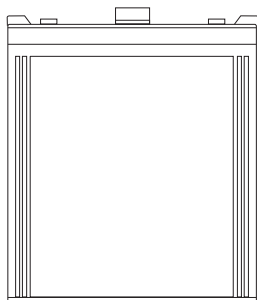
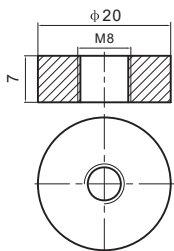
U _г /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	1310.8	1113.5	997.8	836.7	651.0	558.9	364.3	275.0	225.9	190.6	167.4	134.9	116.2	62.1
1.80В/Эл	1482.4	1233.7	1087.2	894.9	696.9	586.9	389.1	293.7	238.9	201.1	176.7	141.5	119.8	64.1
1.75В/Эл	1657.0	1373.6	1190.1	964.6	752.9	636.8	403.1	304.3	246.3	205.1	181.7	145.9	122.8	65.7
1.70В/Эл	\	1503.0	1303.9	1047.3	808.0	671.8	423.8	319.7	256.8	216.5	190.1	151.9	127.5	67.3
1.65В/Эл	\	1597.0	1376.8	1096.2	847.5	689.9	436.8	331.1	265.9	222.6	196.1	156.7	130.8	69.3
1.60В/Эл	\	\	1479.6	1161.7	876.0	706.8	445.8	338.1	271.0	227.3	199.6	159.1	133.3	70.3



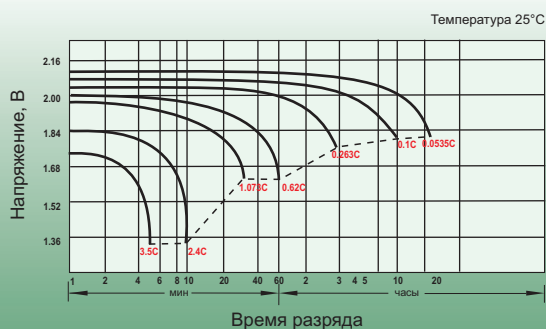
Размеры и выводы

Выводы: T11

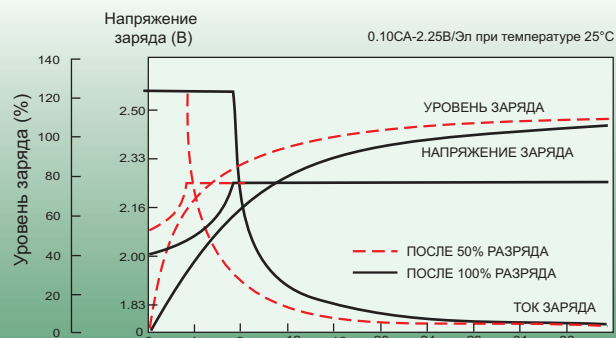
Единица измерения: мм



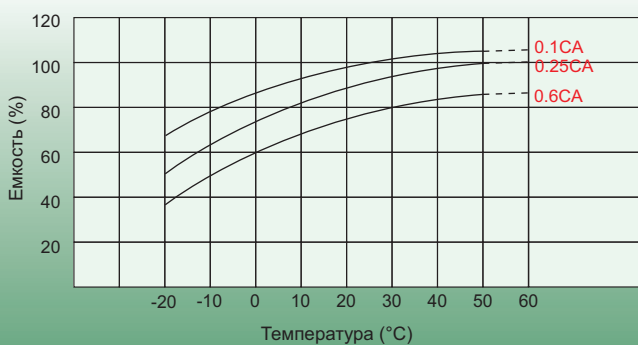
Разрядные характеристики



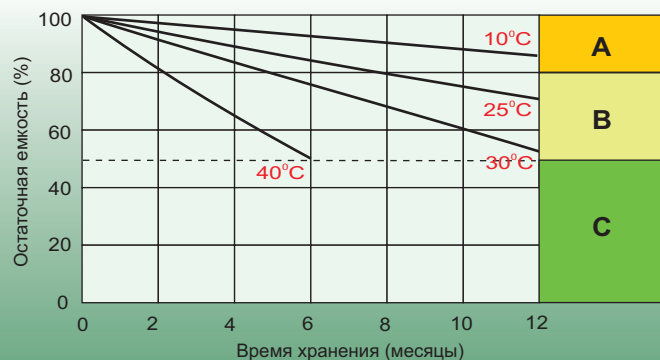
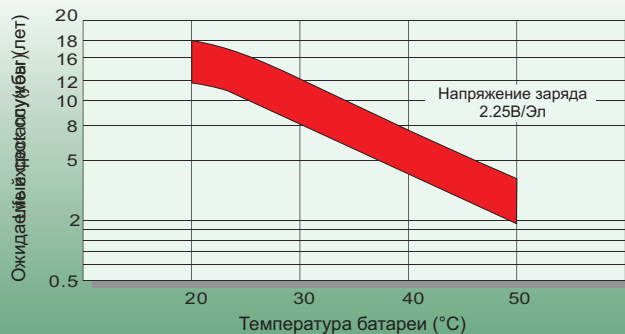
Характеристики заряда (буферный режим)



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.