

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	1200.0Ач	
Размеры	Длина	475±3мм
	Ширина	175±3мм
	Высота	328±3мм
	Высота (макс.)	350±3мм
Вес	74.6кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	1284.0Ач/64.2А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	1200.0Ач/120.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	1044.0Ач/208.8А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	936.0Ач/312.0А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	744.0Ач/744.0А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	9600А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.4мОм	
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 360,0А.	
	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 _г /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	1404.0	1180.8	1047.6	868.8	670.4	573.6	371.4	279.2	228.8	192.5	168.6	135.3	116.3	62.0
1.80В/Эл	1606.5	1326.0	1158.2	943.6	723.2	605.5	399.2	300.0	243.2	204.0	178.7	142.4	120.0	64.2
1.75В/Эл	1824.6	1494.4	1280.0	1025.4	788.8	660.0	415.2	312.0	251.6	208.8	184.2	147.1	123.2	65.8
1.70В/Эл	\	1658.0	1412.9	1119.5	849.6	698.4	437.4	328.4	262.8	220.8	193.1	153.3	128.0	67.5
1.65В/Эл	\	1775.2	1503.1	1181.4	899.2	722.4	453.5	341.6	273.2	227.8	199.8	158.5	131.5	69.6
1.60В/Эл	\	\	1632.9	1260.6	934.4	744.0	465.0	350.4	279.2	233.3	204.0	161.3	134.3	70.7

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

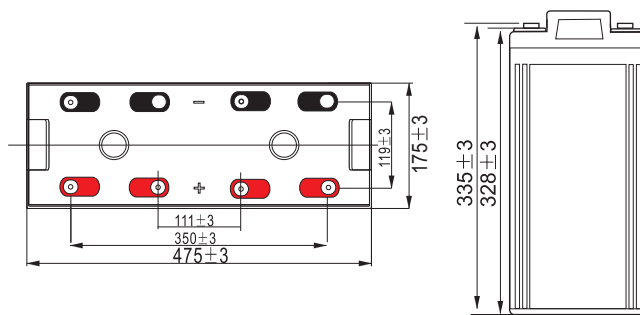
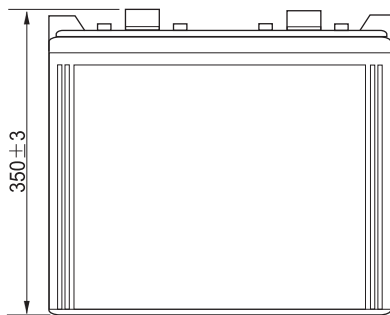
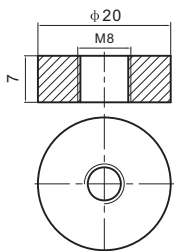
U _г /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	2621.5	2227.0	1995.7	1673.3	1302.1	1117.9	728.7	549.9	451.8	381.2	334.8	269.8	232.4	124.1
1.80В/Эл	2964.8	2467.5	2174.3	1789.9	1393.8	1173.8	778.1	587.5	477.7	402.1	353.4	283.1	239.5	128.3
1.75В/Эл	3313.9	2747.2	2380.2	1929.1	1505.8	1273.7	806.2	608.6	492.5	410.2	363.3	291.9	245.7	131.4
1.70В/Эл	\	3006.0	2607.7	2094.6	1615.9	1343.5	847.6	639.4	513.6	433.1	380.2	303.9	254.9	134.6
1.65В/Эл	\	3194.0	2753.7	2192.5	1695.0	1379.8	873.7	662.3	531.9	445.2	392.2	313.4	261.6	138.6
1.60В/Эл	\	\	2959.2	2323.4	1752.0	1413.6	891.6	676.3	542.0	454.5	399.2	318.1	266.7	140.7



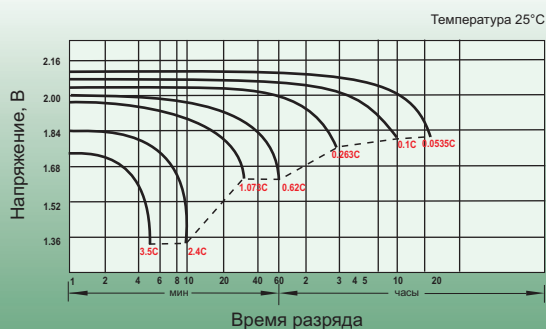
Размеры и выводы

Выводы: T11

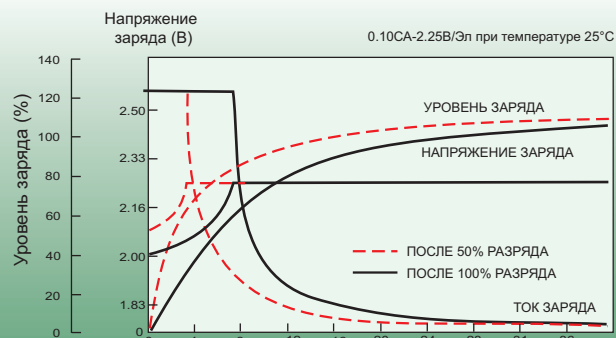
Единица измерения: мм



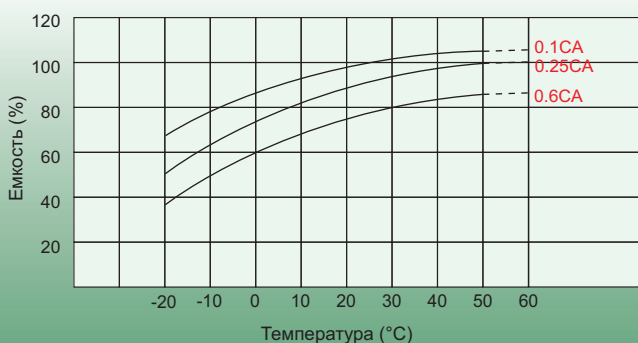
Разрядные характеристики



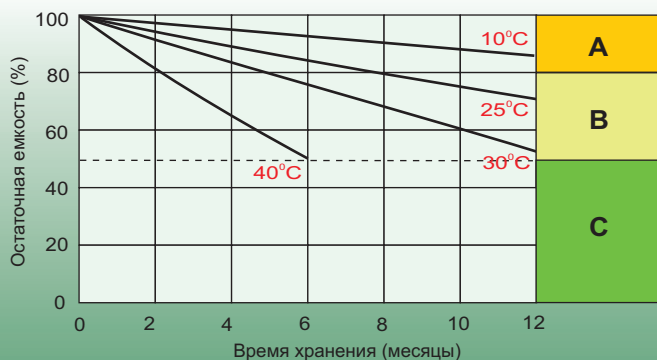
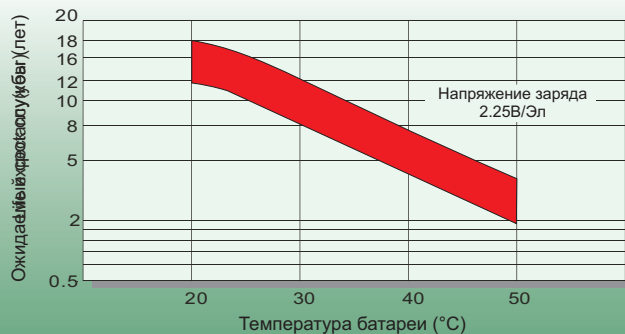
Характеристики заряда (буферный режим)



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.