

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная емкость (С10)	100.0 Ач	
Размеры	Длина	170±2мм
	Ширина	72±2мм
	Высота	205±2мм
	Высота (макс.)	214±2мм
Вес	5.8 кг	
Выводы	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Емкость на режимах	105.0 Ач при 20-час разряде до Укон. =1.80 В/Эл при 25°С	
	100.0 Ач при 10-час разряде до Укон. =1.80 В/Эл при 25°С	
	88.00 Ач при 5-час разряде до Укон. =1.75 В/Эл при 25°С	
	64.00 Ач при 1-час разряде до Укон. =1.60 В/Эл при 25°С	
Макс. ток разряда	800 А (5с)	
Внутреннее сопротивление	1.0 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд:	-40~60°С
	Заряд:	-20~40°С
	Хранение:	-40~60°С
Оптимальная °С эксплуатации	25±3°С	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда:	30 А.
	Напряжение заряда:	2.4 - 2.5 В при 25°С
	Температурный коэффициент:	-5мВ/°С
Заряд (буферный режим)	Напряжение заряда:	2.25 - 2.3 В при 25°С
	Температурный коэффициент:	-3мВ/°С
Зависимость Сном. от °С	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	86%
Саморазряд	Могут храниться до 6 месяцев при 25°С, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются. Срок службы 16 лет.	



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 _к /T разряда	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	115.4	90.8	81.7	61.3	52.0	35.1	29.6	23.6	19.2	16.4	14.8	11.6	9.30	4.88
1.80В/Эл	130.8	102.6	91.0	65.0	55.1	37.1	31.2	25.0	20.1	17.0	15.3	11.9	10.0	5.25
1.75В/Эл	141.6	110.8	95.0	67.3	58.4	39.3	32.6	25.4	20.9	17.6	15.8	12.1	10.1	5.30
1.70В/Эл	150.4	117.5	96.2	68.7	61.1	41.1	33.9	26.2	21.4	17.9	16.0	12.3	10.2	5.35
1.67В/Эл	154.8	120.7	97.7	69.7	63.3	42.5	34.9	27.0	21.9	18.2	16.3	12.5	10.3	5.41
1.60В/Эл	159.6	123.8	99.2	70.7	64.0	43.6	35.5	27.5	22.2	18.5	16.5	12.6	10.4	5.46

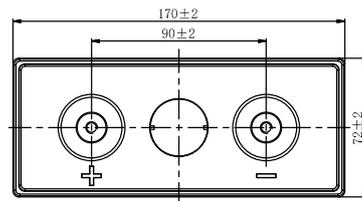
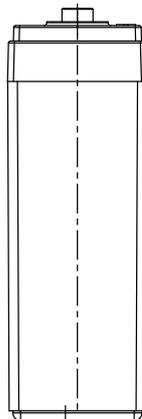
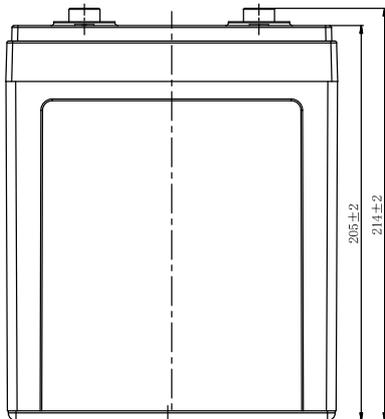
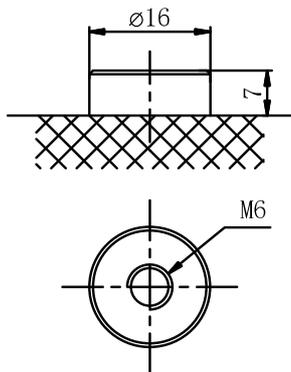
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T разряда	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	218.6	172.7	149.8	117.9	83.5	63.7	52.4	40.0	32.9	30.1	26.7	19.8	16.6	8.70
1.80В/Эл	244.5	193.2	166.9	124.1	89.8	68.6	56.6	42.8	34.8	31.8	28.0	20.5	16.9	8.85
1.75В/Эл	261.0	206.2	174.2	127.9	94.5	71.6	58.7	44.2	35.9	32.9	28.8	20.7	17.1	8.95
1.70В/Эл	274.3	216.7	176.4	129.5	98.7	74.1	60.3	45.4	36.9	33.5	29.3	20.9	17.2	9.05
1.67В/Эл	278.8	220.2	179.1	130.7	103.0	76.7	62.0	46.7	37.8	33.9	29.7	21.1	17.4	9.15
1.60В/Эл	282.7	223.3	181.8	131.3	107.2	79.1	63.3	47.7	38.3	34.4	30.1	21.5	17.7	9.30

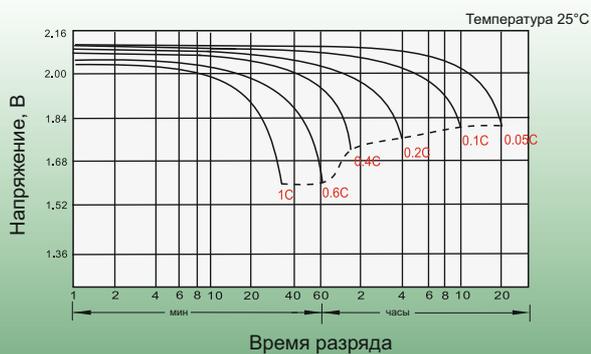
Размеры и выводы

Выводы: T6

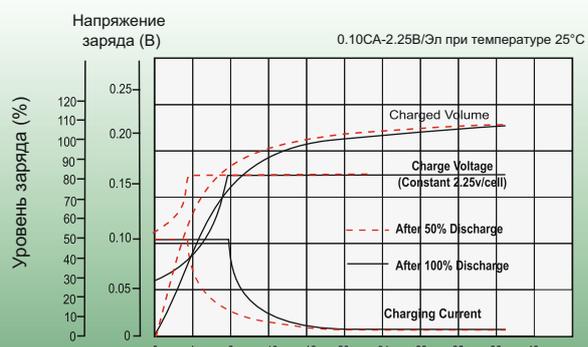
Единица измерения: мм



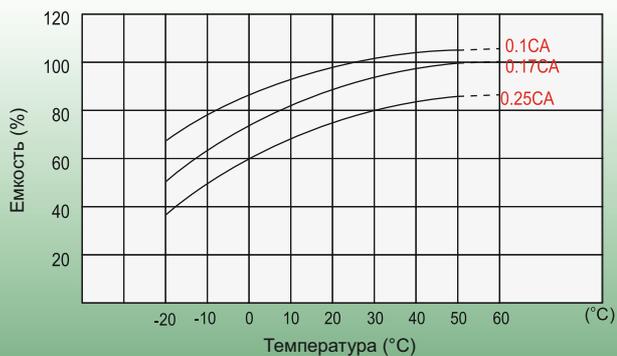
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

