

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (10ч)	60.0Ач	
Размеры	Длина	259±2мм
	Ширина	168±2мм
	Высота	208±2мм
	Высота (макс.)	230±2мм
Вес	18.5 кг	
Выводы	Т6/Т9/Т14	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	62.4 Ач/3.12А	(20ч, 1.80В/Эп, 25°C)
	60.0 Ач/6.00А	(10ч, 1.80В/Эп, 25°C)
	51.5 Ач/10.3А	(5ч, 1.75В/Эп, 25°C)
	46.8 Ач/15.6А	(3ч, 1.75В/Эп, 25°C)
	36.6 Ач/36.6А	(1ч, 1.60В/Эп, 25°C)
Макс. ток разряда	720А (5с)	
Внутреннее сопротивление	7.4мОм	
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 18,0 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°C	
Зависимость емкости от температуры	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Срок службы	12 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	



Области применения

- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Системы аварийного освещения
- ◆ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ◆ Электростанции и подстанции
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Резервное питание различных промышленных объектов
- ◆ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _к разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эп	102.7	80.7	68.7	57.4	45.6	34.5	28.3	18.0	14.2	11.6	9.38	8.17	6.63	5.66	3.09
1.80В/Эп	137.8	103.2	83.0	67.9	53.9	40.2	31.7	19.7	15.3	12.4	10.1	8.76	7.03	6.00	3.12
1.75В/Эп	155.4	113.4	90.6	73.0	55.9	41.7	33.2	20.4	15.6	12.7	10.3	9.00	7.15	6.06	3.15
1.70В/Эп	171.1	123.5	96.7	76.7	58.2	43.4	34.2	21.2	16.1	13.0	10.6	9.19	7.25	6.12	3.21
1.65В/Эп	188.7	133.3	102.9	81.5	61.4	44.4	35.3	21.8	16.7	13.5	10.9	9.39	7.37	6.25	3.25
1.60В/Эп	208.2	144.8	110.0	86.9	64.8	46.3	36.6	22.5	17.2	13.9	11.2	9.59	7.44	6.31	3.27

Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

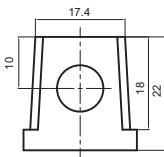
U _к разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эп	187.8	149.1	128.1	108.2	87.0	66.4	54.6	35.0	27.8	22.7	18.4	16.0	13.1	11.2	6.12
1.80В/Эп	249.3	188.3	152.7	126.1	101.1	76.6	60.8	37.9	29.7	24.2	19.7	17.1	13.8	11.9	6.17
1.75В/Эп	275.2	203.6	164.8	134.3	104.1	78.8	63.3	39.2	30.1	24.6	20.1	17.6	14.0	12.0	6.22
1.70В/Эп	294.6	216.9	173.5	140.1	107.7	81.6	65.1	40.7	30.9	25.2	20.6	17.9	14.2	12.1	6.34
1.65В/Эп	320.2	231.9	183.0	147.7	112.7	82.9	66.8	41.6	32.1	26.0	21.1	18.2	14.4	12.3	6.41
1.60В/Эп	345.1	246.0	192.5	155.7	118.2	85.9	68.8	42.7	32.9	26.7	21.7	18.6	14.5	12.4	6.44

Размеры и выводы

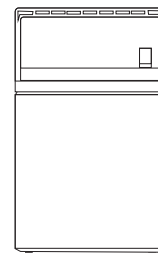
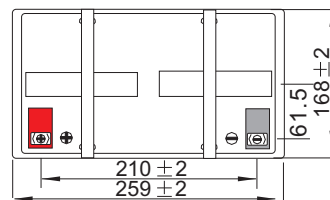
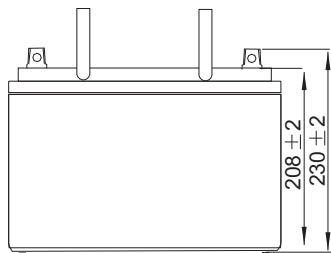
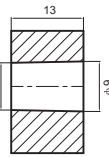
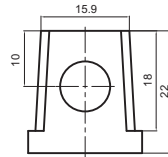
Выводы: T14

Единица измерения: мм

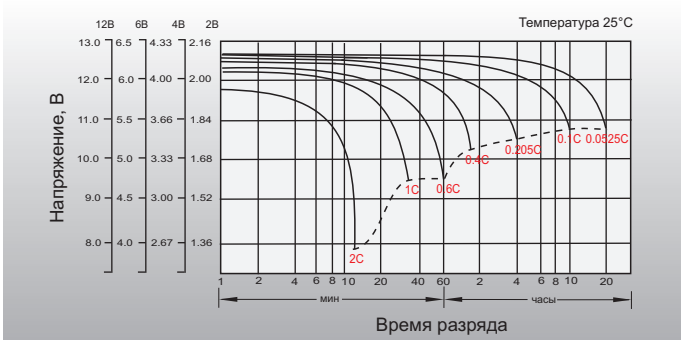
Положительный вывод



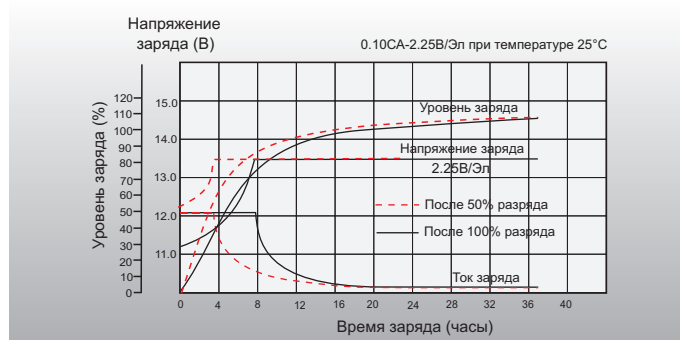
Отрицательный вывод



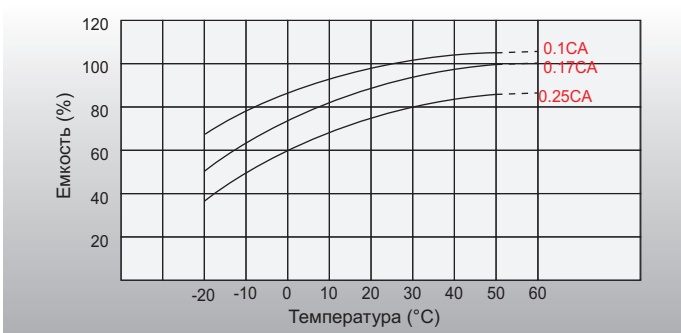
Разрядные характеристики



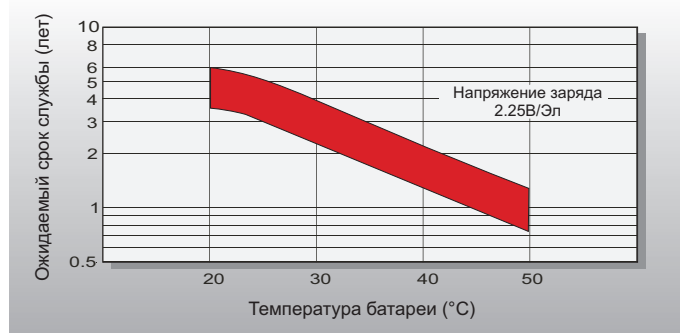
Характеристики заряда (буферный режим)



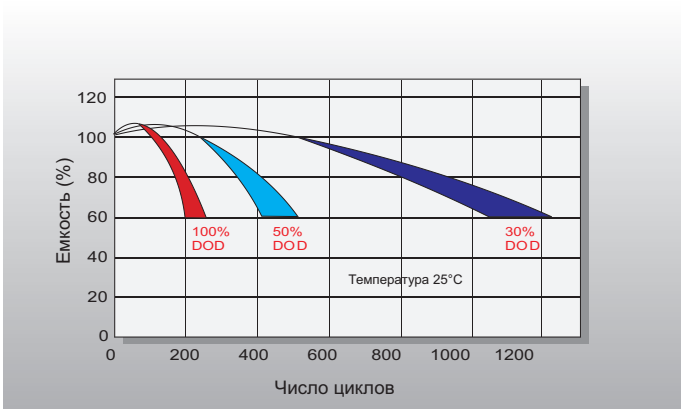
Зависимость емкости от температуры



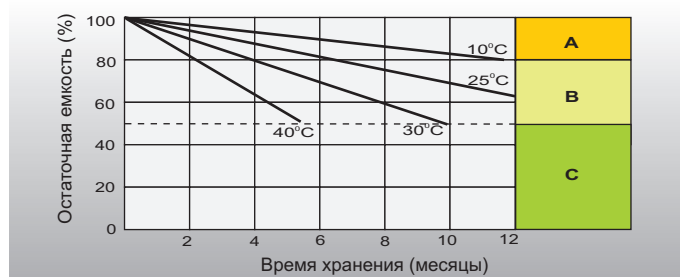
Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



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.