

Технические характеристики

Номинальное напряжение	6В	
Номинальная емкость (20ч)	42.0Ач	
Размеры	Длина	161±1мм
	Ширина	87±1мм
	Высота	163±1мм
	Высота (макс.)	169±1мм
Вес	5.8кг	
Выводы	T2/T3	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	42.0Ач/2.10А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	39.1Ач/3.91А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	35.7Ач/7.14А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	32.1Ач/10.7А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	26.4Ач/26.4А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	630А (5с)	
Внутреннее сопротивление	7мОм	
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 12,6А.	
	Напряжение заряда: 7,2 - 7,5 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -15мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 6,75 - 6,9 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -10мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Срок службы	8 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
- ◆ Питание переносного оборудования (DC)



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	80.0	61.4	50.9	44.0	34.0	25.1	21.1	12.5	9.77	7.95	6.48	5.62	4.53	3.79	2.08
1.80В/Эл	107.4	78.5	61.5	52.0	40.1	29.1	23.7	13.6	10.5	8.48	6.96	6.03	4.81	3.91	2.10
1.75В/Эл	121.0	86.2	67.1	55.9	41.7	30.2	24.8	14.1	10.7	8.67	7.14	6.20	4.89	4.01	2.12
1.70В/Эл	133.3	94.0	71.7	58.8	43.4	31.4	25.5	14.5	11.0	8.90	7.32	6.33	4.96	4.09	2.16
1.65В/Эл	147.0	101.4	76.2	62.5	45.8	32.2	26.1	14.7	11.5	9.21	7.52	6.46	5.04	4.17	2.19
1.60В/Эл	162.1	110.1	81.5	66.5	48.3	33.6	26.4	15.3	11.8	9.50	7.77	6.60	5.09	4.22	2.20

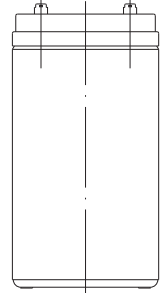
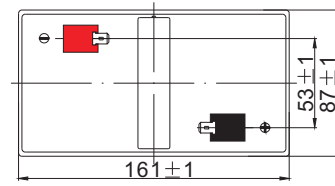
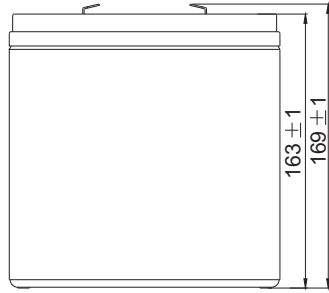
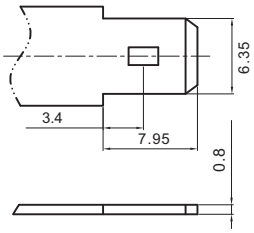
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	146.2	113.5	94.9	82.9	64.8	48.2	40.7	24.3	19.1	15.5	12.7	11.06	8.95	7.50	4.12
1.80В/Эл	194.2	143.3	113.2	96.6	75.3	55.6	45.4	26.3	20.4	16.5	13.6	11.81	9.47	7.72	4.15
1.75В/Эл	214.3	154.9	122.1	102.9	77.6	57.1	47.3	27.2	20.7	16.8	13.9	12.09	9.61	7.92	4.19
1.70В/Эл	229.4	165.0	128.5	107.3	80.3	59.2	48.6	27.8	21.2	17.2	14.2	12.33	9.73	8.07	4.26
1.65В/Эл	249.4	176.4	135.6	113.2	84.0	60.1	49.4	28.0	22.0	17.7	14.6	12.56	9.86	8.22	4.32
1.60В/Эл	268.7	187.2	142.6	119.2	88.1	62.3	49.6	29.1	22.6	18.3	15.0	12.79	9.94	8.30	4.33

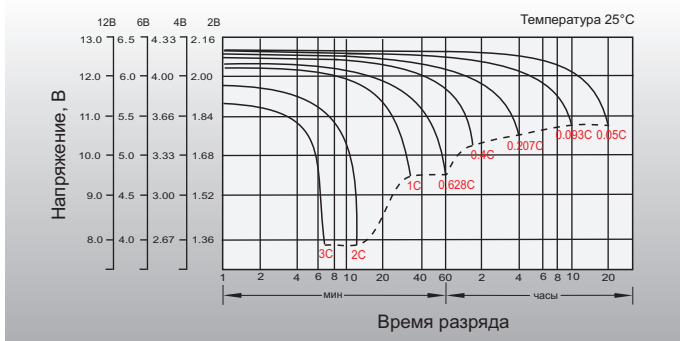
Размеры и выводы

Выводы: T2

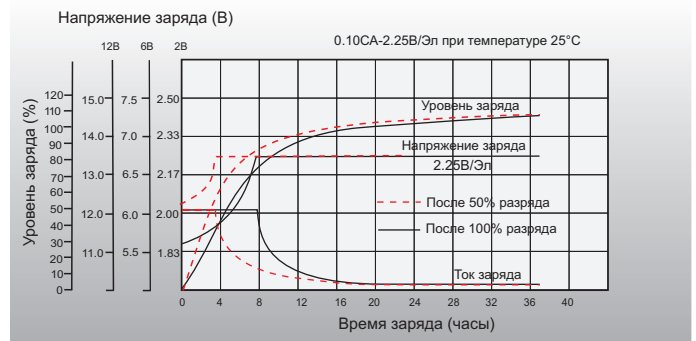
Единица измерения: мм



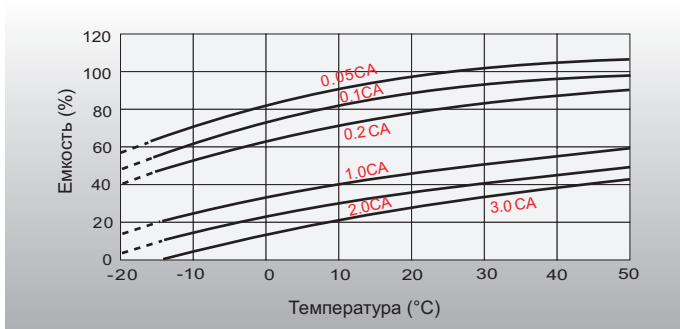
Разрядные характеристики



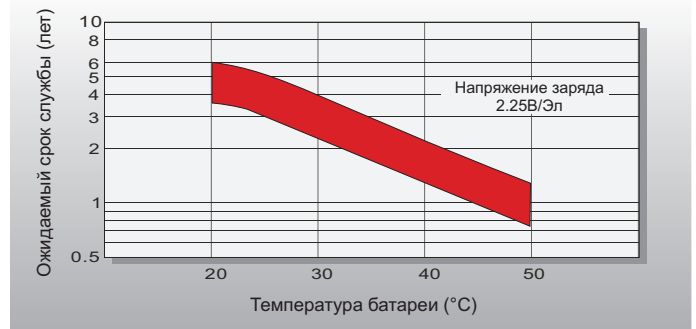
Характеристики заряда (буферный режим)



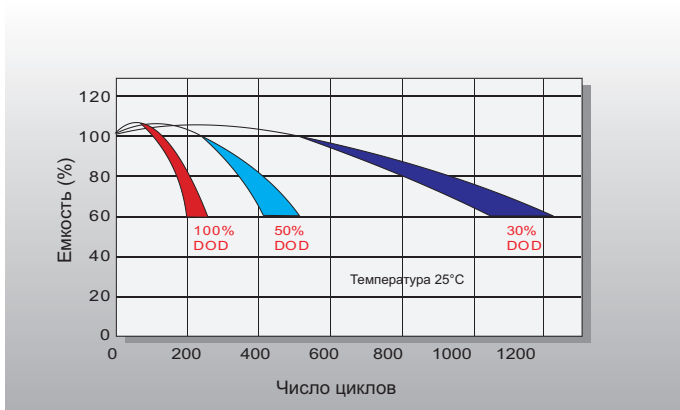
Зависимость емкости от температуры



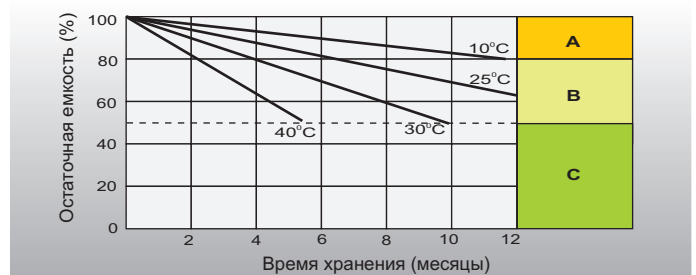
Зависимость срока службы от температуры



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.