

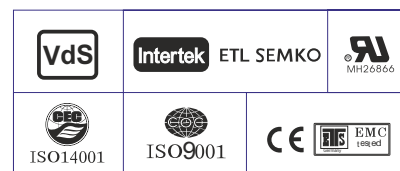
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (10ч)	50.0Ач	
Размеры	Длина	257±3мм
	Ширина	132±2мм
	Высота	200±2мм
	Высота (макс.)	200±2мм
Вес	15.7 кг	
Выводы	Т6	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	52.0 Ач/2.60А	(20ч,1.80В/Эл,25°С)
	50.0 Ач/5.00А	(10ч,1.80 В/Эл,25°С)
	43.1 Ач/8.62А	(5ч,1.75В/Эл,25°С)
	39.0 Ач/13.0А	(3ч,1.75В/Эл,25°С)
	30.5 Ач/30.5А	(1ч,1.60В/Эл,25°С)
Макс. ток разряда	600А (5с)	
Внутреннее сопротивление	8мОм	
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 15,0 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	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 °C)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	85.6	67.3	57.2	47.9	38.0	28.8	23.6	15.0	11.9	9.70	7.82	6.81	5.53	4.72	2.58
1.80В/Эл	114.9	86.0	69.1	56.6	44.9	33.5	26.4	16.4	12.8	10.4	8.40	7.30	5.86	5.00	2.60
1.75В/Эл	129.5	94.5	75.5	60.9	46.6	34.7	27.6	17.0	13.0	10.6	8.60	7.50	5.96	5.05	2.63
1.70В/Эл	142.6	103.0	80.6	64.0	48.5	36.1	28.5	17.7	13.4	10.9	8.83	7.66	6.05	5.10	2.68
1.65В/Эл	157.3	111.1	85.7	67.9	51.2	37.0	29.5	18.2	13.9	11.2	9.08	7.83	6.14	5.21	2.71
1.60В/Эл	173.5	120.6	91.7	72.4	54.0	38.6	30.5	18.8	14.4	11.6	9.38	8.00	6.20	5.26	2.73

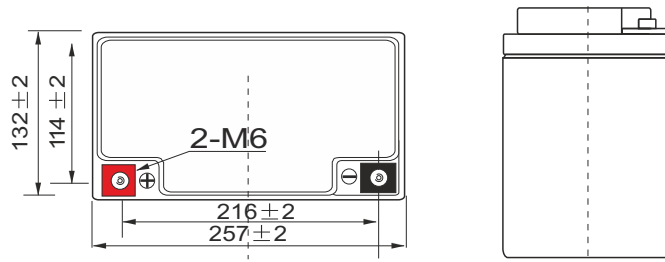
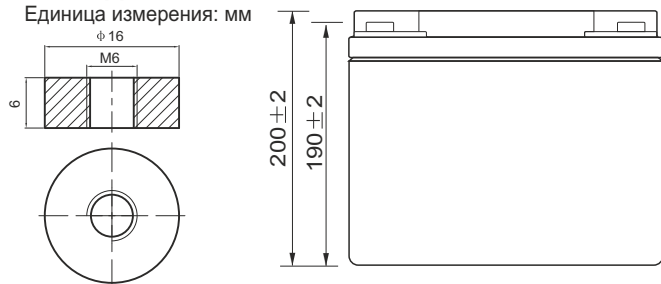
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	156.5	124.3	106.8	90.2	72.5	55.3	45.5	29.2	23.1	19.0	15.3	13.4	10.9	9.34	5.10
1.80В/Эл	207.8	156.9	127.3	105.1	84.2	63.9	50.7	31.6	24.8	20.1	16.4	14.3	11.5	9.88	5.14
1.75В/Эл	229.3	169.7	137.3	111.9	86.7	65.6	52.8	32.7	25.1	20.5	16.7	14.6	11.7	9.97	5.19
1.70В/Эл	245.5	180.7	144.5	116.8	89.8	68.0	54.2	33.9	25.8	21.0	17.1	14.9	11.9	10.1	5.28
1.65В/Эл	266.9	193.3	152.5	123.1	93.9	69.1	55.7	34.6	26.7	21.7	17.6	15.2	12.0	10.2	5.34
1.60В/Эл	287.5	205.0	160.4	129.7	98.5	71.6	57.3	35.6	27.4	22.3	18.1	15.5	12.1	10.3	5.37

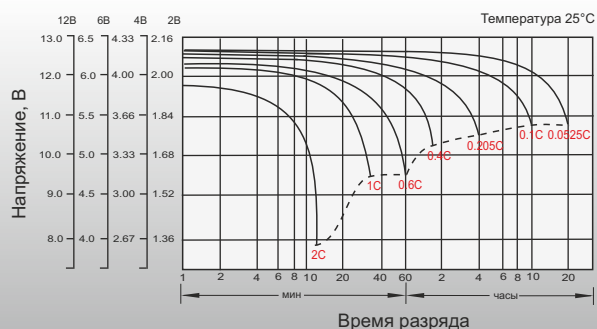
Размеры и выводы

Выводы: T6

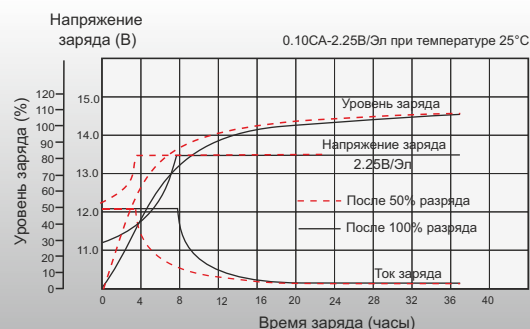
Единица измерения: мм



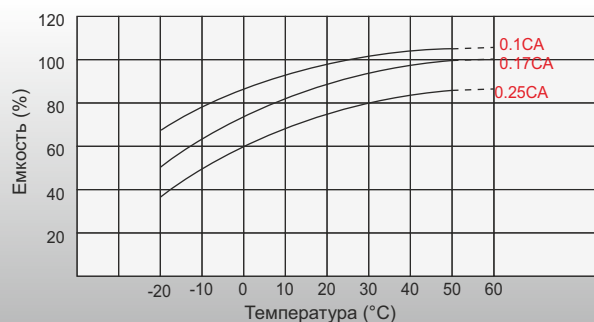
Разрядные характеристики



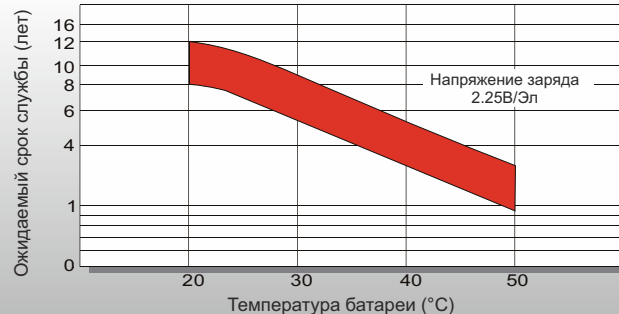
Характеристики заряда (буферный режим)



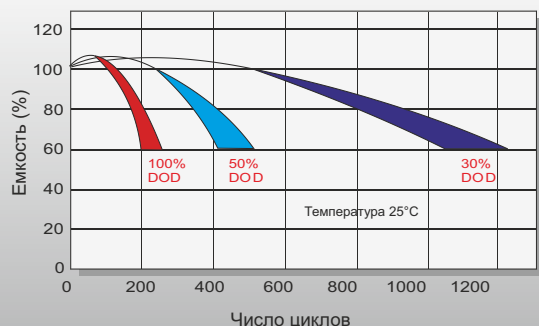
Зависимость емкости от температуры



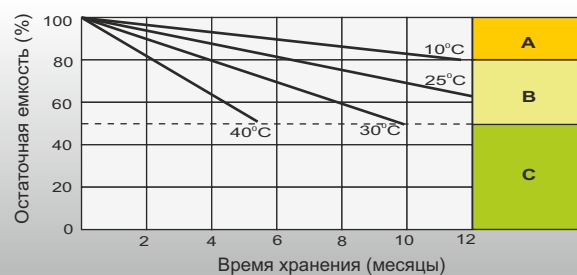
Зависимость срока службы от температуры



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.