

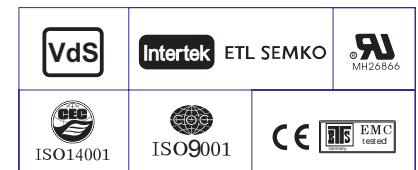
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (20ч)	30.0Ач	
Размеры	Длина	166.5±1мм
	Ширина	175±1мм
	Высота	125±1мм
	Высота (макс.)	125±1мм
Вес	8.8 кг	
Выводы	Т3/Т12	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	30.0 Ач/1.50А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	27.9 Ач/2.79А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	25.5 Ач/5.10А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	22.9 Ач/7.65А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	18.8 Ач/18.84А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	450А (5с)	
Внутреннее сопротивление	13мОм	
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 9,0 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°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/Т разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	57.1	43.9	36.3	31.4	24.3	17.90	15.1	8.92	6.98	5.68	4.63	4.02	3.24	2.71	1.49
1.80В/Эл	76.7	56.1	43.9	37.1	28.7	20.8	16.9	9.74	7.51	6.06	4.97	4.31	3.44	2.79	1.50
1.75В/Эл	86.5	61.6	48.0	40.0	29.8	21.6	17.7	10.1	7.65	6.20	5.10	4.43	3.50	2.87	1.52
1.70В/Эл	95.2	67.1	51.2	42.0	31.0	22.5	18.2	10.4	7.86	6.36	5.23	4.52	3.54	2.92	1.54
1.65В/Эл	105.0	72.5	54.4	44.6	32.7	23.0	18.7	10.5	8.20	6.58	5.37	4.62	3.60	2.98	1.56
1.60В/Эл	115.8	78.7	58.2	47.5	34.5	24.0	18.8	11.0	8.45	6.79	5.55	4.72	3.63	3.02	1.57

Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

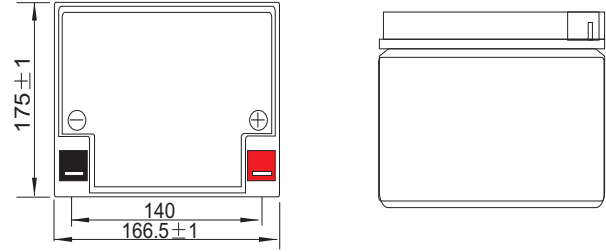
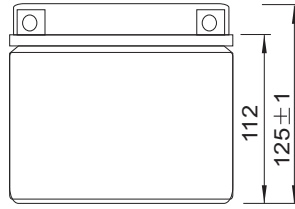
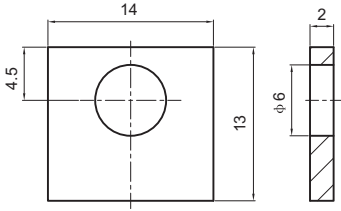
U/Т разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	104.5	81.0	67.8	59.2	46.3	34.4	29.1	17.3	13.6	11.1	9.08	7.90	6.39	5.36	2.94
1.80В/Эл	138.7	102.3	80.8	69.0	53.8	39.7	32.4	18.8	14.6	11.8	9.69	8.44	6.76	5.51	2.97
1.75В/Эл	153.1	110.6	87.2	73.5	55.4	40.8	33.8	19.4	14.8	12.0	9.92	8.64	6.86	5.65	2.99
1.70В/Эл	163.9	117.9	91.8	76.7	57.3	42.3	34.7	19.8	15.2	12.3	10.2	8.81	6.95	5.76	3.04
1.65В/Эл	178.2	126.0	96.9	80.8	60.0	42.9	35.3	20.0	15.7	12.7	10.4	8.97	7.05	5.87	3.08
1.60В/Эл	192.0	133.7	101.9	85.2	62.9	44.5	35.4	20.8	16.1	13.0	10.7	9.13	7.10	5.93	3.10



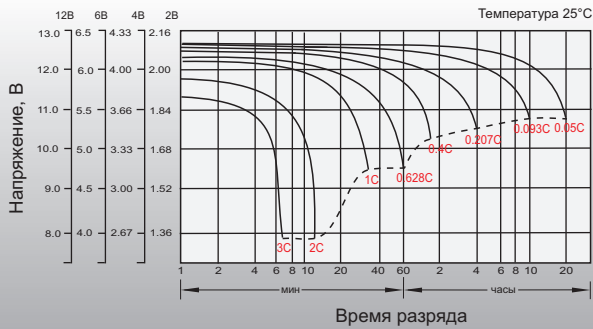
Размеры и выводы

Выводы: ТЗ

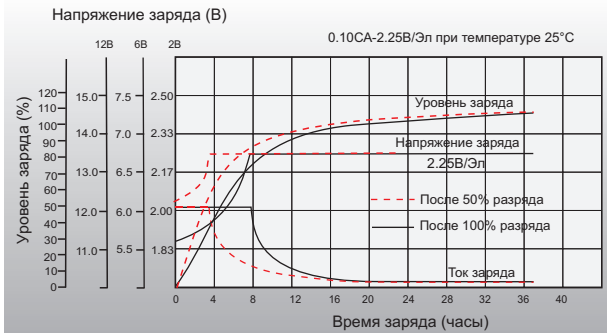
Единица измерения: мм



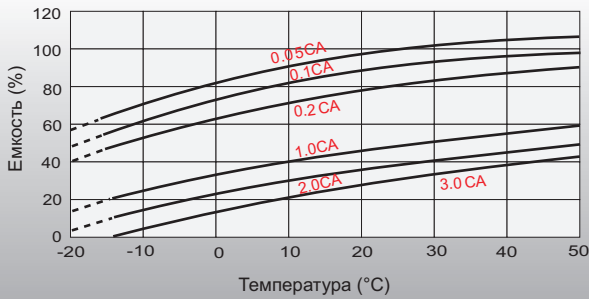
Разрядные характеристики



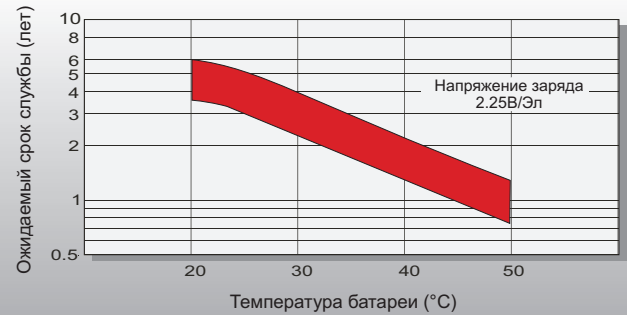
Характеристики заряда (буферный режим)



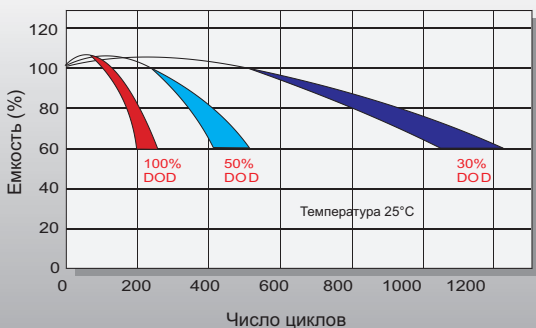
Зависимость емкости от температуры



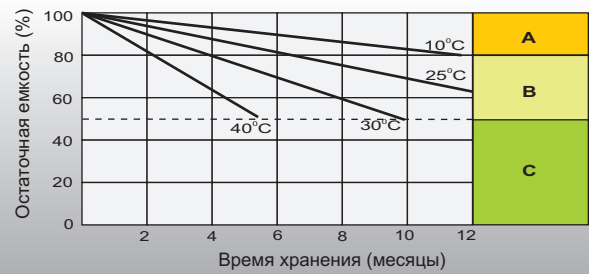
Зависимость срока службы от температуры



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.