

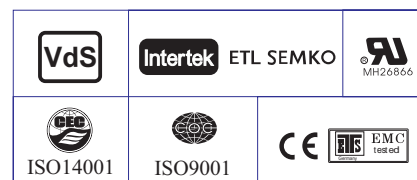
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная мощность (W_{15})	405 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл		
Номинальная ёмкость (C_{10})	100 Ач		
Ёмкость на режимах	104.0 Ач при 20-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C		
	100.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C		
	87.5 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C		
	77.7 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C		
	70.0 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл при 25°C		
Вес	31.5 кг		
Внутреннее сопротивление	4.4 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ 65°C	
	Заряд	0°C ~ 40°C	
	Хранение	-20°C ~ 40°C	
	Оптимальная рабочая температура 25±3°C		
Напряжение заряда	Буферный режим	13.62 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°C)	
	Выравнивающий заряд	14.10-14.40 В	
Максимальный ток заряда	30.0 А		
Максимальный ток разряда	1200 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤3% в месяц при 25°C. Могут храниться до 24 месяцев при 25°C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются.		
Размеры	Длина	405.4±2 мм	
	Ширина	108±2 мм	
	Высота	287±2 мм	
	Высота (макс.)	287±2 мм	
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 V-0		
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)		
Зависимость $C_{ном.}$ (%) от t (°C)	40°C - 103% 25°C - 100% 0°C - 86%		
Срок службы (при 25°C)	15 лет в буферном режиме		
Технология	AGM		



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
- ♦ Системы электозапуска
- ♦ Электроинструменты



Разряд постоянным током : А (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	303.6	228.6	184.3	153.9	113.6	80.0	61.9	34.1	24.7	19.8	16.7	11.7	9.79	5.10
1.80 В/Эл	329.6	242.8	193.4	159.9	118.4	82.7	63.9	35.2	25.4	20.4	17.2	11.9	10.0	5.20
1.75 В/Эл	350.9	255.6	200.4	166.2	122.4	85.2	65.8	36.1	25.9	20.7	17.5	12.1	10.1	5.24
1.70 В/Эл	373.3	263.7	207.5	171.6	126.6	88.0	67.7	36.9	26.4	21.0	17.7	12.2	10.1	5.28
1.67 В/Эл	390.0	274.8	213.0	177.3	132.0	91.3	70.0	37.9	26.9	21.4	17.9	12.3	10.2	5.31
1.60 В/Эл	410.0	279.4	225.0	185.1	135.0	93.7	71.7	38.6	27.3	21.7	18.1	12.4	10.3	5.35

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

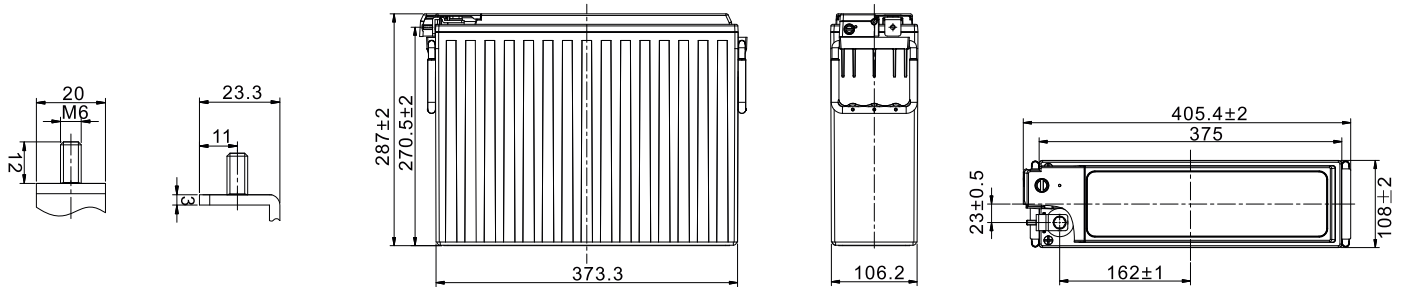
$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	569.0	438.9	357.7	299.5	222.7	158.3	122.8	68.0	49.4	39.7	33.6	23.7	19.9	10.4
1.80 В/Эл	611.0	461.2	372.9	309.2	230.6	162.3	126.0	69.9	50.6	40.7	34.5	24.1	20.3	10.6
1.75 В/Эл	642.4	480.1	382.6	318.4	236.4	166.1	128.9	71.4	51.3	41.2	34.9	24.3	20.4	10.6
1.70 В/Эл	667.2	491.6	392.2	325.7	242.5	170.5	131.8	72.5	52.1	41.7	35.2	24.5	20.4	10.7
1.67 В/Эл	670.0	501.2	405.0	333.0	245.0	176.0	135.5	74.1	52.9	42.2	35.6	24.6	20.5	10.7
1.60 В/Эл	710.0	506.1	410.0	343.9	250.0	178.8	137.7	75.0	53.5	42.6	35.7	24.7	20.6	10.7



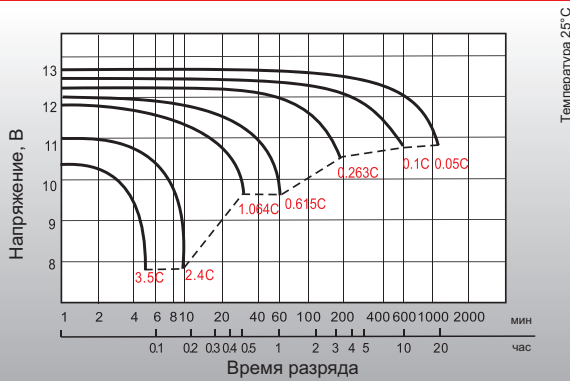
Размеры и выводы

Выводы: M6

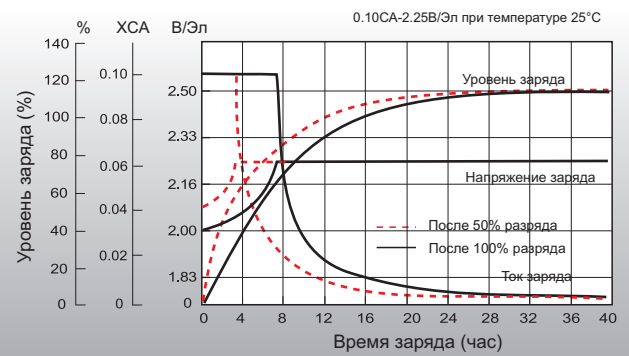
Единица измерения: мм



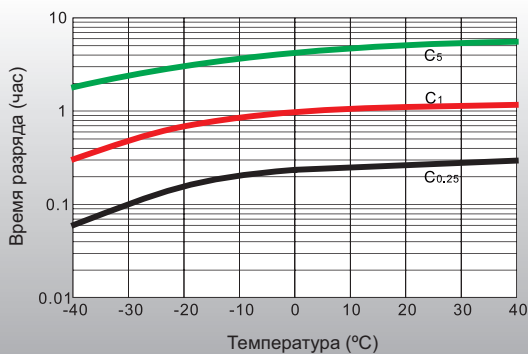
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость времени заряда от температуры



Саморазрядные характеристики

