

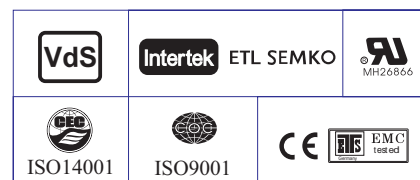
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная мощность (W_{15})	500 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл		
Номинальная ёмкость (C_{10})	125 Ач		
Ёмкость на режимах	130.0 Ач при 20-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C		
	125.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C		
	124.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C		
	113.4 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C		
	96.7 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл при 25°C		
Вес	41.7 кг		
Внутреннее сопротивление	3.4 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ 65°C	
	Заряд	0°C ~ 54°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	37.5 А		
Максимальный ток разряда	1500 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	340.9±2 мм	
	Ширина	170±2 мм	
	Высота	273.2±2 мм	
	Высота (макс.)	275.7±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 электростарта
- ♦ Электроинструменты



Разряд постоянным током : А (25 °C)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	321.0	249.6	196.5	174.9	140.9	104.5	85.2	47.6	35.3	27.3	23.2	15.9	12.3	6.38
1.80 В/Эл	361.3	287.7	218.9	191.1	150.5	109.8	88.6	49.8	36.9	28.4	24.3	16.4	12.5	6.50
1.75 В/Эл	395.0	315.0	237.2	203.9	160.2	112.9	91.1	51.2	37.8	29.2	24.8	16.6	12.7	6.58
1.70 В/Эл	425.6	340.6	252.4	214.5	166.3	117.0	94.6	51.9	38.6	29.7	25.2	16.8	12.8	6.63
1.67 В/Эл	475.0	358.8	266.1	222.8	173.1	121.6	96.7	52.9	39.0	30.1	25.4	17.0	12.9	6.68
1.60 В/Эл	513.4	364.8	275.1	229.0	176.4	123.4	98.3	53.7	39.5	30.4	25.7	17.2	13.0	6.73

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

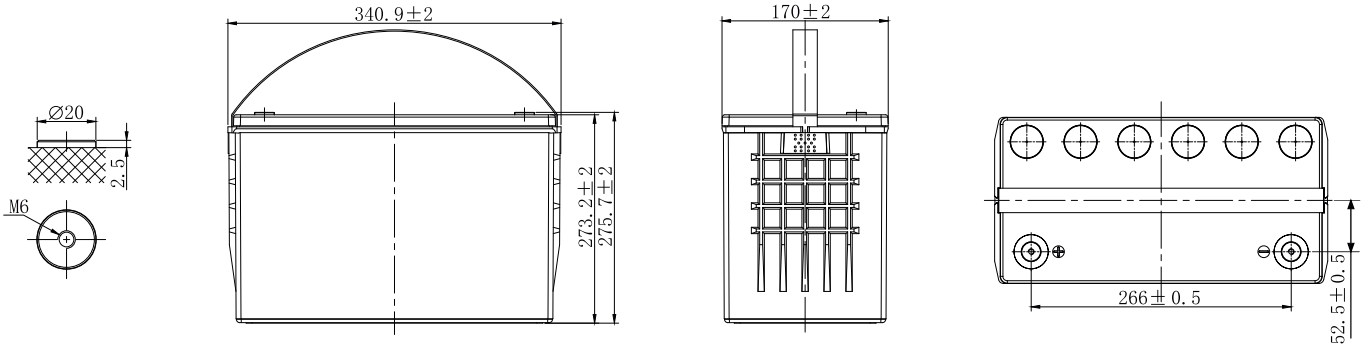
$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	639.3	488.1	386.4	345.8	280.0	208.6	170.5	95.6	71.4	55.4	47.3	32.5	25.2	13.2
1.80 В/Эл	713.9	557.1	426.4	374.3	296.7	217.6	176.3	99.4	74.0	57.3	49.2	33.4	25.6	13.4
1.75 В/Эл	766.0	604.2	457.9	395.7	312.8	221.8	179.9	101.5	75.5	58.5	50.0	33.7	25.8	13.5
1.70 В/Эл	807.9	646.0	481.4	411.8	321.5	227.5	185.4	102.3	76.4	59.1	50.4	33.9	26.0	13.5
1.67 В/Эл	870.0	675.4	500.0	425.2	332.7	235.0	188.4	103.6	76.8	59.6	50.6	34.1	26.1	13.6
1.60 В/Эл	887.6	680.3	516.3	432.9	335.8	236.6	189.8	104.2	77.1	59.7	50.6	34.1	26.1	13.6



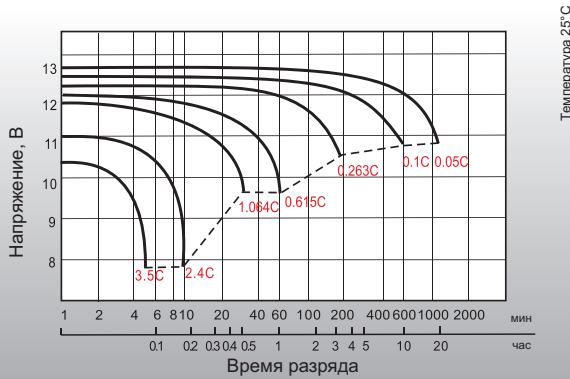
Размеры и выводы

Выводы: M6

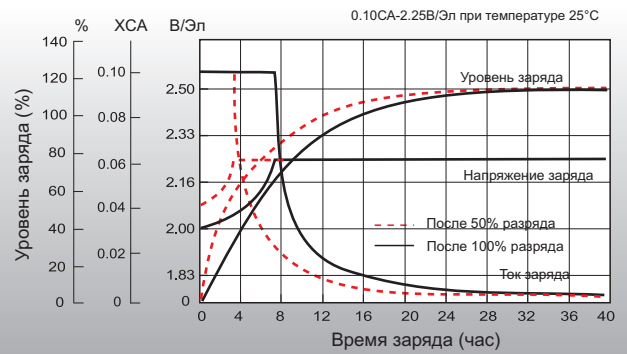
Единица измерения: мм



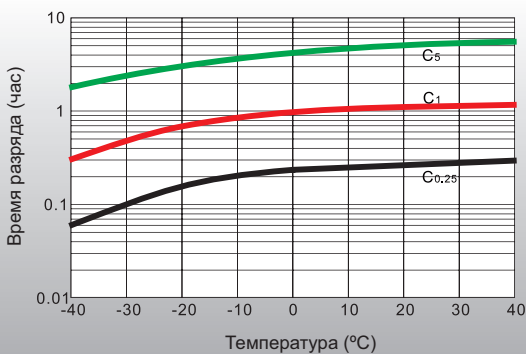
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость времени заряда от температуры



Саморазрядные характеристики

