

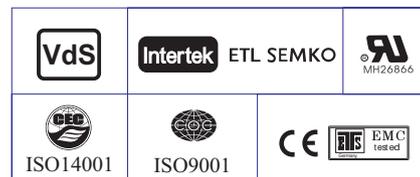
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная мощность (W_{15})	420 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		
	94.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C		
	87.0 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C		
	76.2 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл при 25°C		
Вес	33.5 кг		
Внутреннее сопротивление	3.5 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/°С)	
	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	340.9±2 мм	
	Ширина	170±2 мм	
	Высота	213.2±2 мм	
	Высота (макс.)	215.7±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 электозапуска
- ♦ Электроинструменты



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U_k /Т разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	288.7	214.5	169.8	153.0	111.6	84.4	67.1	37.8	27.1	21.7	17.6	11.9	9.80	5.10
1.80 В/Эл	332.4	247.3	189.2	167.2	119.3	88.7	69.8	39.6	28.3	22.6	18.4	12.3	10.0	5.20
1.75 В/Эл	363.4	270.7	205.0	178.4	126.9	91.2	71.8	40.7	29.0	23.2	18.8	12.5	10.1	5.26
1.70 В/Эл	391.5	292.7	218.1	187.7	131.8	94.5	74.6	41.3	29.6	23.6	19.1	12.6	10.3	5.31
1.67 В/Эл	437.0	308.3	230.1	194.9	137.1	98.2	76.2	42.1	29.9	23.9	19.3	12.8	10.3	5.35
1.60 В/Эл	472.3	313.5	237.8	200.4	139.8	99.7	77.5	42.7	30.3	24.2	19.5	12.9	10.4	5.39

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

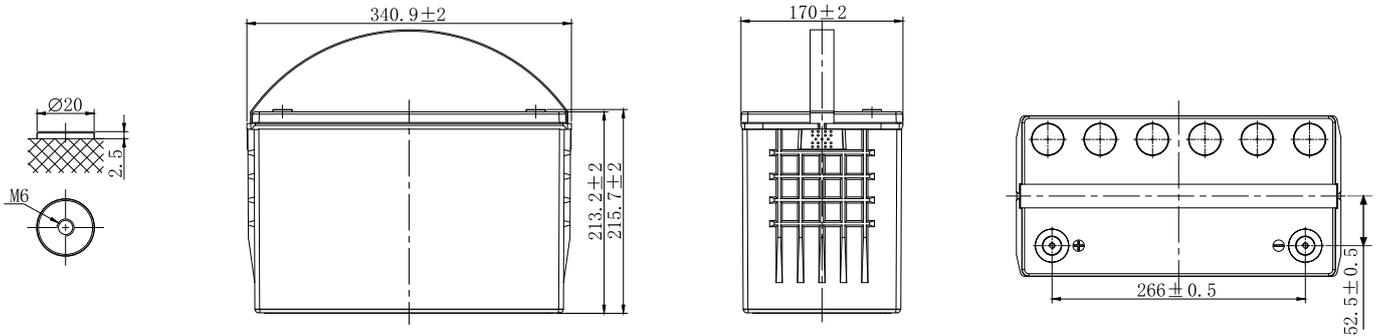
U_k /Т разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	573.6	419.4	334.0	302.6	221.8	168.5	134.3	76.1	54.7	44.1	35.8	24.4	20.1	10.6
1.80 В/Эл	649.0	478.8	368.6	327.5	235.1	175.7	138.9	79.1	56.7	45.6	37.3	25.1	20.5	10.7
1.75 В/Эл	696.7	519.2	395.8	346.3	247.9	179.1	141.7	80.8	57.8	46.6	37.9	25.4	20.6	10.8
1.70 В/Эл	756.7	550.0	418.0	360.4	254.7	183.8	146.0	81.4	58.6	47.0	38.2	25.5	20.8	10.8
1.67 В/Эл	815.0	570.0	420.0	372.1	263.6	189.8	148.4	82.4	58.9	47.4	38.3	25.7	20.8	10.8
1.60 В/Эл	857.9	575.0	443.0	378.8	266.0	191.1	149.6	82.9	59.1	47.5	38.3	25.7	20.9	10.9



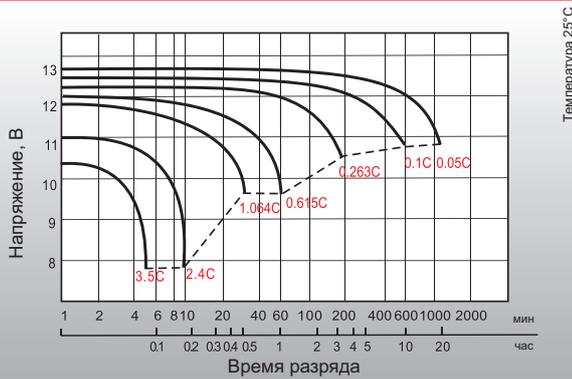
Размеры и выводы

Выводы: M6

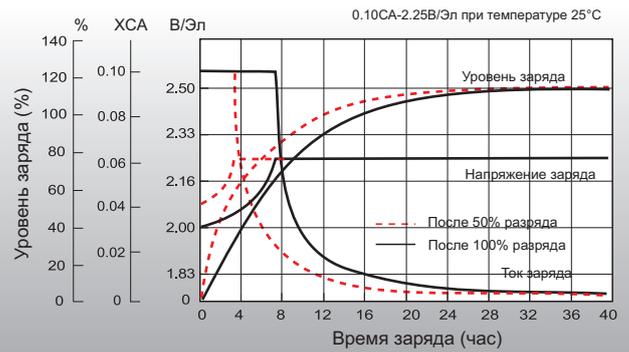
Единица измерения: мм



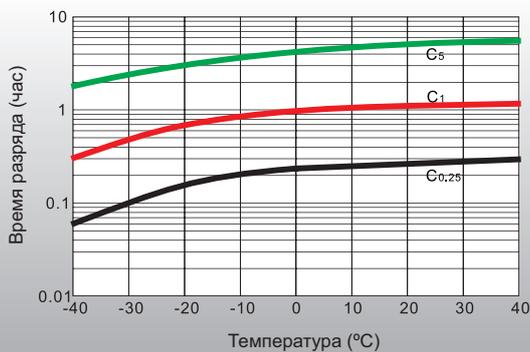
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость времени заряда от температуры



Саморазрядные характеристики

