

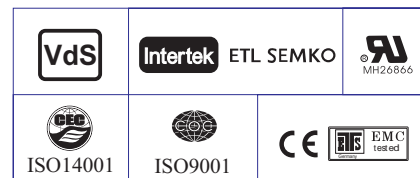
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная мощность ( $W_{15}$ )	430 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )	100.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	100.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	97.6 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	89.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	78.3 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	68.4 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	30.8 кг	
Внутреннее сопротивление	3.5 мОм	
Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ +55°C
	Заряд	-20°C ~ +40°C
	Хранение	-15°C ~ +50°C
Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C		
Напряжение заряда	Буферный режим 2.25 - 2.30 В (темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл)	
	Выравнивающий заряд 2.30 - 2.40 В (темп. коэф. -4 мВ/°С/Эл)	
Максимальный ток заряда	25.0 А	
Максимальный ток разряда	1000 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	330 ± 2 мм
	Ширина	173 ± 2 мм
	Высота	213 ± 2 мм
	Высота (макс.)	216 ± 2 мм
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 HB или V-0 (опционально)	
Тип вывода	Под болт M8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)	
Зависимость $C_{ном.}$ (%) от $t$ (°C)	40°C - 106%	
	25°C - 100%	
	0°C - 86%	
Срок службы (при 25°C)	12 лет в буферном режиме	
Технология	AGM	



### Области применения

- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Банковские и финансовые системы
- ♦ Медицинское оборудование и лабораторные приборы
- ♦ Системы аварийных источников питания
- ♦ Системы коммуникации
- ♦ Дата-центры и центры обработки данных



### Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	294.7	231.6	186.2	145.5	102.0	73.1	57.3	40.9	32.6	24.0	19.6	16.7	11.9	9.70
1.80 В/Эл	335.8	258.8	208.5	163.0	108.3	77.6	60.9	43.2	34.3	25.1	20.4	17.3	12.2	10.0
1.75 В/Эл	362.9	271.3	218.6	174.3	113.8	80.9	63.5	44.8	35.6	26.1	21.0	17.8	12.3	10.1
1.70 В/Эл	385.7	281.4	224.1	183.5	118.9	83.5	65.3	46.3	36.7	26.7	21.5	18.2	12.5	10.2
1.67 В/Эл	397.8	290.8	230.5	189.4	122.9	85.6	67.0	47.3	37.5	27.2	21.8	18.4	12.6	10.3
1.60 В/Эл	403.8	299.3	238.1	192.9	126.3	87.4	68.4	48.2	38.2	27.9	22.3	18.8	12.7	10.4

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

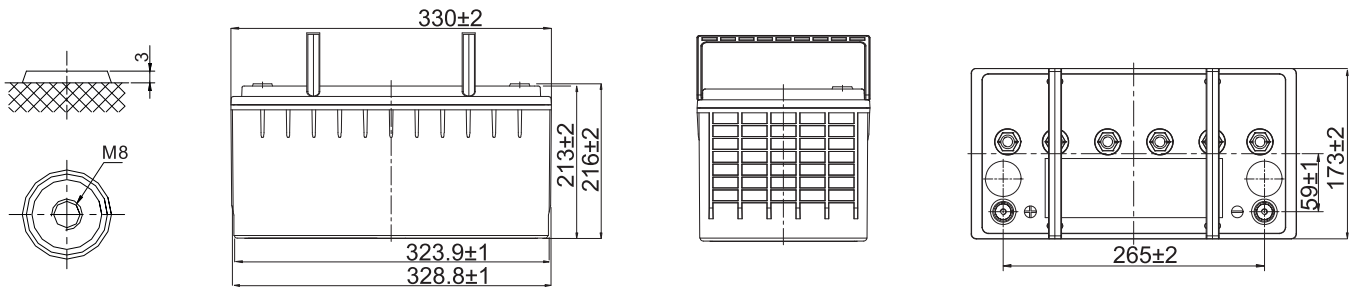
$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	544.7	452.1	359.6	290.0	209.9	148.3	115.6	82.1	65.3	48.3	39.8	34.1	24.1	20.1
1.80 В/Эл	615.6	503.9	400.8	315.2	225.1	157.0	122.3	86.2	68.1	50.1	41.0	35.1	24.5	20.5
1.75 В/Эл	663.5	525.8	418.3	336.3	236.7	164.9	128.0	90.2	71.3	51.9	42.2	36.0	24.9	20.6
1.70 В/Эл	705.1	532.4	423.6	350.8	245.6	171.1	132.3	93.0	73.2	53.4	43.3	36.7	25.2	20.8
1.67 В/Эл	731.0	540.5	430.0	358.7	251.9	175.6	135.5	95.0	74.7	54.5	44.1	37.1	25.6	21.0
1.60 В/Эл	741.5	548.7	443.2	362.6	255.2	178.1	137.7	96.7	76.0	55.1	44.6	37.6	25.9	21.2



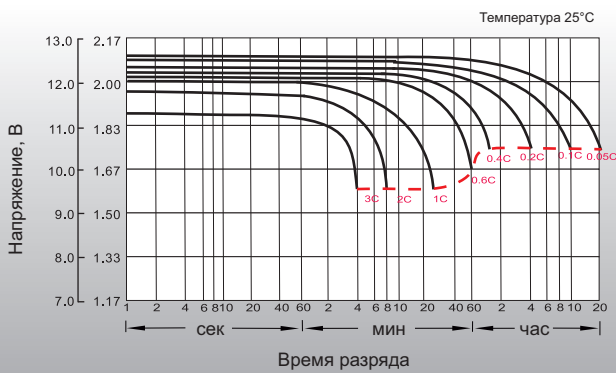
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

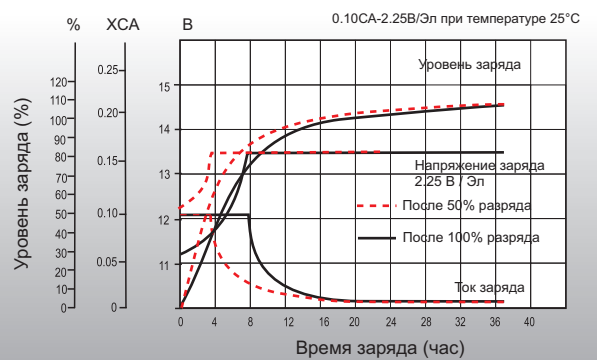
Единица измерения: мм



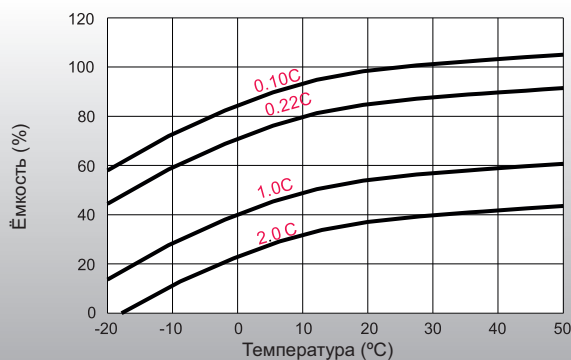
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

