

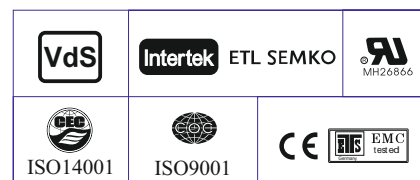
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная мощность ( $W_{15}$ )	505.7 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.}=1.67$ В/Эл		
Номинальная ёмкость ( $C_{20}$ )	142.0 Ач при разряде 20-час до $U_{кон.}=1.80$ В/Эл при 25°C		
Ёмкость на режимах	142.0 Ач при 20-час разряде до $U_{кон.}=1.80$ В/Эл при 25°C		
	136.0 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		
	114.0 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.}=1.75$ В/Эл при 25°C		
	99.4 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.}=1.67$ В/Эл при 25°C		
Вес	42.6 кг		
Внутреннее сопротивление	3.8 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-15°C ~ 50°C	
	Заряд	-20°C ~ 40°C	
	Хранение	-15°C ~ 40°C	
	Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C		
Напряжение заряда	Буферный режим 13.50 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°C)		
	Выравнивающий заряд 14.10-14.40 В		
Максимальный ток заряда	42.0 А		
Максимальный ток разряда	1846 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C		
Размеры	Длина	335 ± 2 мм	
	Ширина	172 ± 2 мм	
	Высота	275 ± 2 мм	
	Высота (макс.)	278 ± 2 мм	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
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)	12 лет в буферном режиме		



### Области применения

- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Медицинское оборудование и лабораторные приборы
- ♦ Системы аварийных источников питания
- ♦ Системы электрозапуска
- ♦ Системы коммуникации
- ♦ Дата-центры и центры обработки данных



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

$U_c/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	261.7	220.7	194.8	168.9	134.5	103.1	82.1	48.4	35.1	28.0	23.4	20.2	16.0	13.3	6.93
1.80 В/Эл	310.5	248.5	216.5	183.6	144.4	109.9	87.2	50.6	36.7	28.9	24.1	20.8	16.4	13.6	7.10
1.75 В/Эл	355.0	282.6	237.2	196.8	152.2	115.5	91.7	52.5	38.0	29.9	24.8	21.4	16.8	13.8	7.26
1.70 В/Эл	391.7	303.6	253.1	208.7	159.8	120.9	95.6	54.7	38.9	30.5	25.4	21.8	17.1	14.0	7.38
1.67 В/Эл	426.0	326.6	270.7	220.4	168.3	126.5	99.4	56.6	40.1	31.4	25.9	22.2	17.4	14.2	7.51
1.60 В/Эл	463.5	354.8	287.3	232.3	176.4	131.3	103.0	58.1	41.1	32.1	26.6	22.7	17.7	14.5	7.63

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

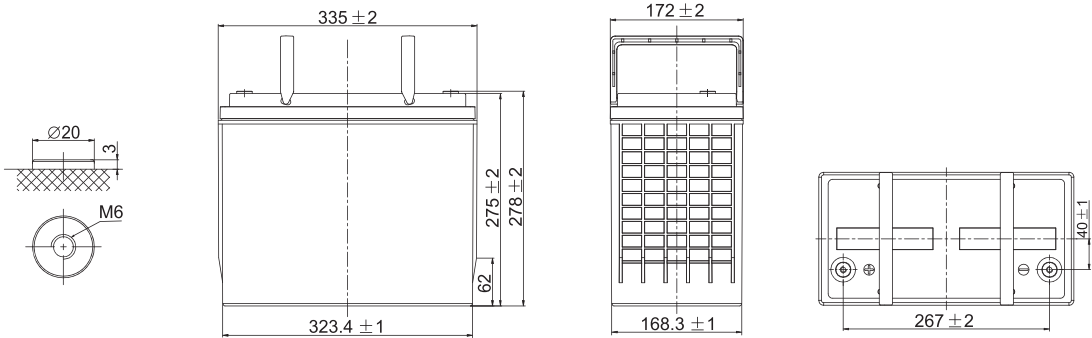
$U_c/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	497.8	424.6	377.4	329.0	263.7	203.4	162.9	96.6	70.3	56.2	47.3	41.1	32.7	27.3	14.3
1.80 В/Эл	583.6	474.1	415.6	355.1	280.9	215.0	171.7	100.2	72.9	57.7	48.3	41.8	33.3	27.7	14.6
1.75 В/Эл	661.2	532.2	451.5	377.7	293.7	224.2	179.2	103.3	75.0	59.3	49.5	42.9	33.9	28.0	14.8
1.70 В/Эл	722.4	566.4	476.7	397.6	306.2	233.0	185.4	106.7	76.5	60.3	50.4	43.4	34.3	28.3	15.0
1.67 В/Эл	777.5	602.9	505.7	416.4	320.5	242.5	191.8	109.9	78.2	61.7	51.1	44.1	34.6	28.6	15.2
1.60 В/Эл	829.6	641.4	527.2	429.8	329.2	247.0	195.1	110.8	78.8	61.9	51.5	44.3	34.6	28.5	15.2



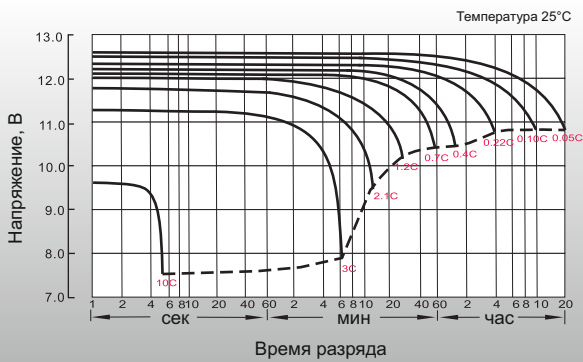
### Размеры и выводы

#### Выводы: M6

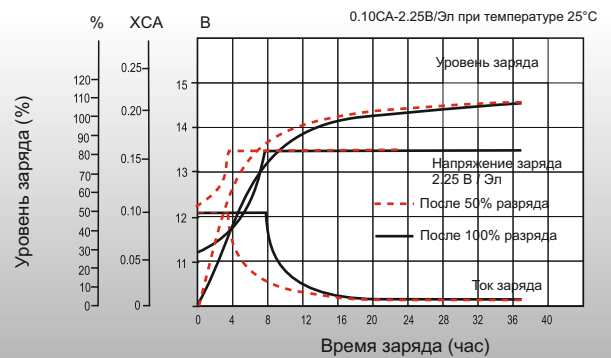
Единица измерения: мм



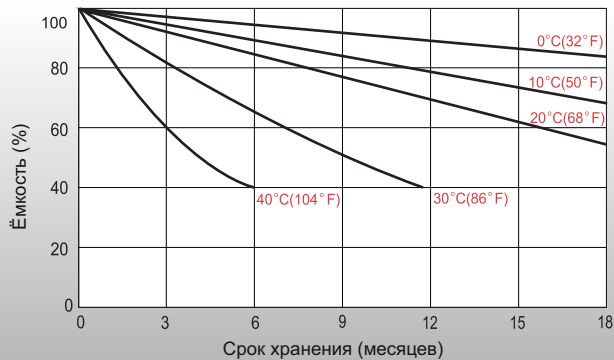
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Саморазрядные характеристики



### Зависимость срока службы от температуры

