

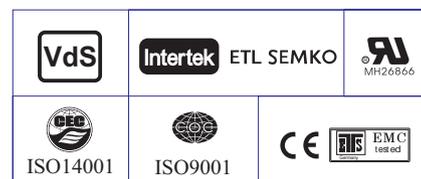
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная мощность ( $W_{15}$ )	700 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )	180.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	180.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	167.2 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	158.5 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	144.0 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	113.1 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	60.0 кг	
Внутреннее сопротивление	3.2 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	45.0 А	
Максимальный ток разряда	1800 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	560 ± 2 мм
	Ширина	125 ± 2 мм
	Высота	318 ± 2 мм
	Высота (макс.)	318 ± 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	409.5	328.3	282.5	222.1	162.3	122.4	95.0	73.9	59.5	44.3	35.0	29.6	20.5	17.5
1.80 В/Эл	467.0	373.7	321.0	251.8	183.5	127.8	97.2	78.5	63.0	46.4	36.3	30.8	20.9	18.0
1.75 В/Эл	513.5	410.3	351.8	275.2	199.8	134.6	100.8	81.6	65.4	48.0	37.5	31.7	21.1	18.1
1.70 В/Эл	543.6	433.2	370.0	289.0	209.8	140.0	106.0	83.7	67.0	49.0	38.4	32.4	21.4	18.2
1.67 В/Эл	574.3	456.2	388.7	303.0	219.3	144.4	110.2	85.8	68.6	50.0	38.9	32.8	21.7	18.5
1.60 В/Эл	594.6	471.8	400.7	310.8	224.6	149.4	113.1	87.4	69.9	51.3	39.8	33.5	21.8	18.6

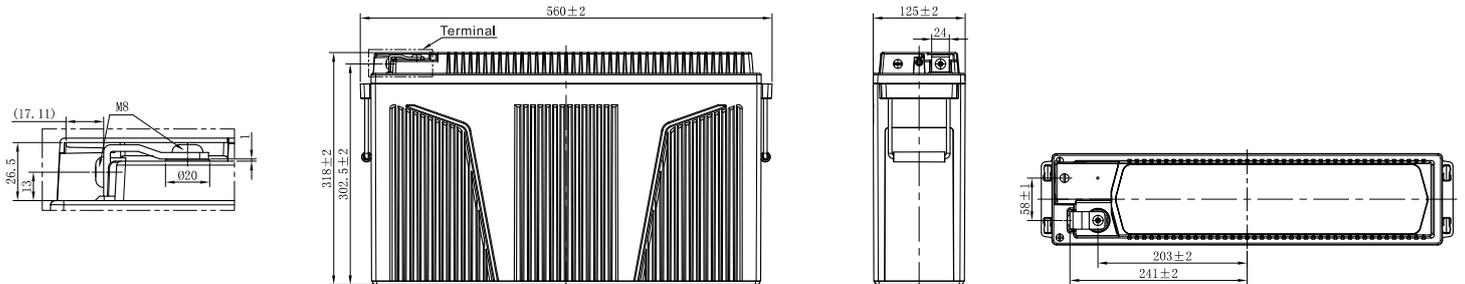
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	764.8	617.7	534.8	422.5	310.2	235.3	183.8	143.3	115.7	86.6	68.7	58.4	40.7	34.8
1.80 В/Эл	857.9	692.9	599.9	473.9	347.9	244.1	187.0	151.4	121.9	90.2	71.0	60.4	41.4	35.7
1.75 В/Эл	926.9	748.7	648.2	512.1	376.0	255.6	193.0	156.7	126.1	93.0	73.1	61.9	41.7	35.9
1.70 В/Эл	965.0	779.4	674.8	533.1	391.4	264.0	201.9	159.9	128.6	94.7	74.6	63.2	42.3	36.1
1.67 В/Эл	1001.0	808.5	700.0	553.0	406.0	270.8	208.8	163.1	131.1	96.2	75.3	63.8	42.6	36.6
1.60 В/Эл	1015.0	819.8	709.8	560.7	411.7	277.5	212.7	165.0	132.8	98.1	76.7	64.8	42.8	36.7

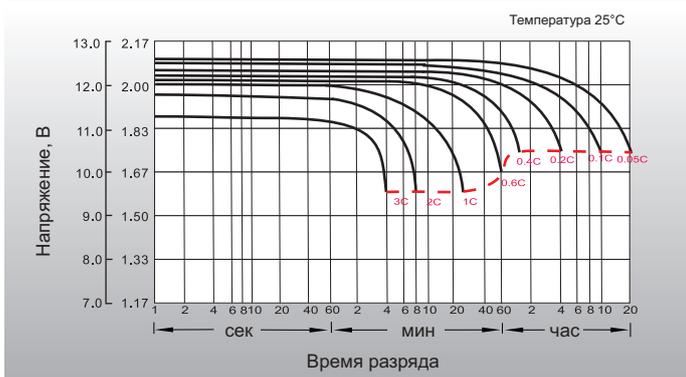
### Размеры и выводы

#### ■ Выводы: M8

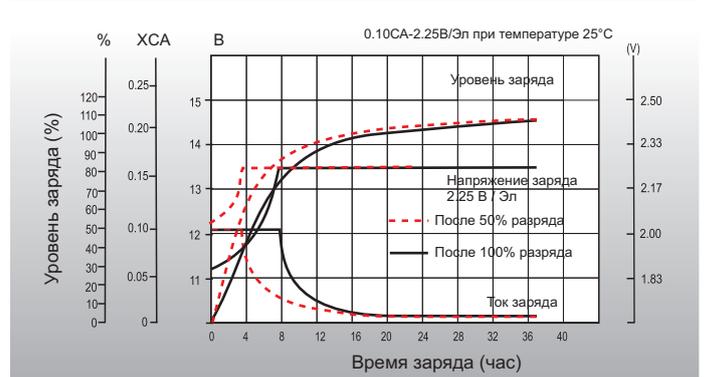
Единица измерения: мм



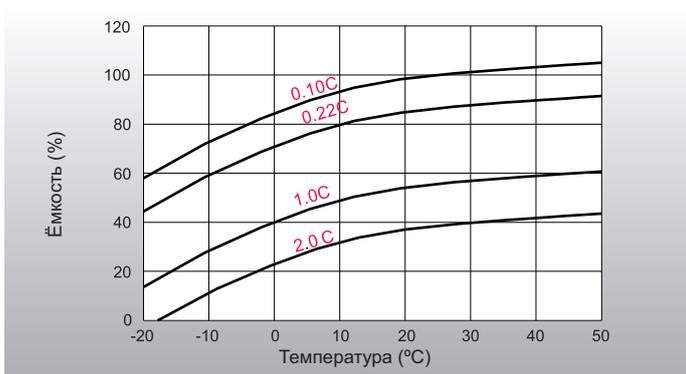
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

