

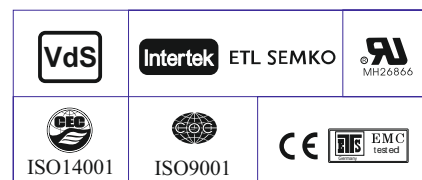
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная мощность ( $W_{15}$ )	550 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )	140.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	140.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	130.4 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	123.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	111.9 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	90.7 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	47.5 кг	
Внутреннее сопротивление	3.7 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	35.0 А	
Максимальный ток разряда	1400 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	551 ± 2 мм
	Ширина	110 ± 2 мм
	Высота	288 ± 2 мм
	Высота (макс.)	288 ± 2 мм
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 HB или V-0 (опционально)	
Тип вывода	Под болт М8 (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	



### 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	311.4	253.2	217.9	171.3	125.2	98.0	76.7	57.5	46.3	34.5	27.2	23.0	15.9	13.6
1.80 В/Эл	346.2	281.0	241.3	189.3	138.0	102.2	78.4	61.1	49.0	36.1	28.3	24.0	16.3	14.0
1.75 В/Эл	373.8	302.9	259.7	203.2	147.5	107.5	81.2	63.5	50.9	37.3	29.2	24.6	16.4	14.1
1.70 В/Эл	401.9	324.9	277.4	216.7	157.3	111.7	85.2	65.1	52.1	38.1	29.9	25.2	16.7	14.2
1.67 В/Эл	444.9	358.5	305.4	238.1	172.3	115.1	88.5	66.8	53.3	38.9	30.3	25.5	16.9	14.4
1.60 В/Эл	460.7	370.7	314.9	244.2	176.5	119.0	90.7	68.0	54.4	39.9	31.0	26.0	17.0	14.5

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

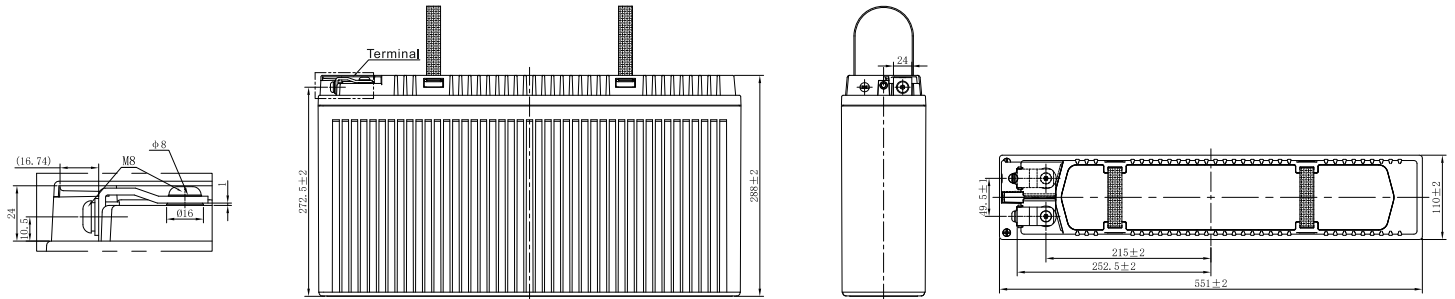
$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	581.6	476.4	412.5	325.9	239.3	188.4	148.4	111.5	90.0	67.3	53.4	45.4	31.6	27.1
1.80 В/Эл	635.9	520.9	451.0	356.3	261.6	195.2	150.8	117.8	94.8	70.1	55.2	47.0	32.2	27.8
1.75 В/Эл	674.7	552.7	478.5	378.0	277.5	204.1	155.5	121.9	98.1	72.4	56.9	48.2	32.4	27.9
1.70 В/Эл	713.5	584.4	506.0	399.7	293.5	210.6	162.4	124.3	100.0	73.6	58.0	49.1	32.9	28.1
1.67 В/Эл	775.5	635.3	550.0	434.5	319.0	215.9	167.7	126.9	102.0	74.9	58.6	49.6	33.2	28.4
1.60 В/Эл	786.4	644.1	557.7	440.6	323.5	221.0	170.7	128.4	103.3	76.3	59.6	50.4	33.3	28.6



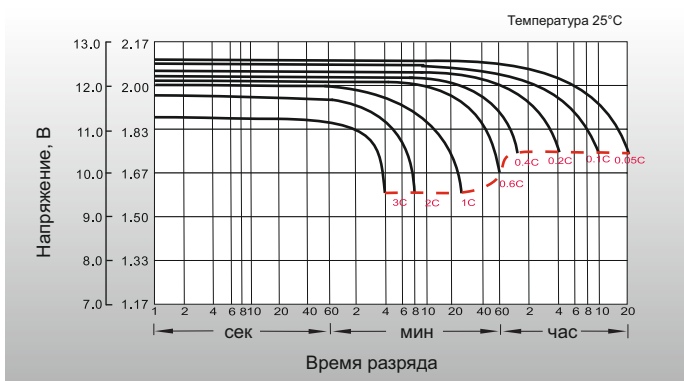
### Размеры и выводы

#### ■ Выводы: M8

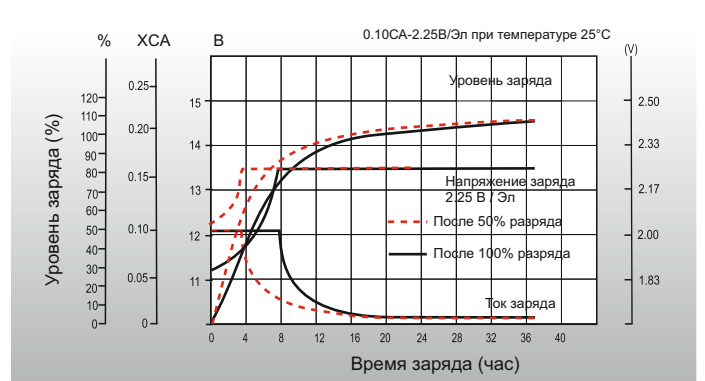
Единица измерения: мм



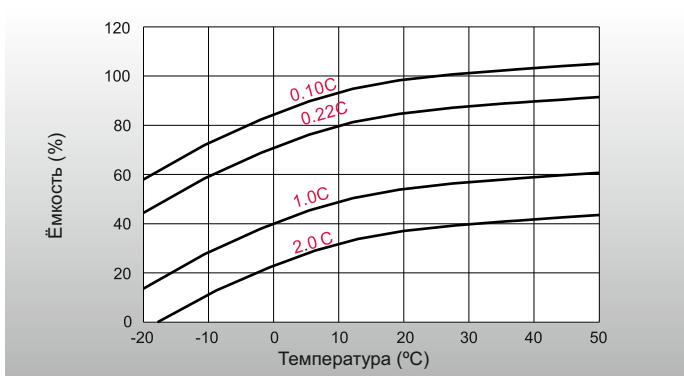
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

