

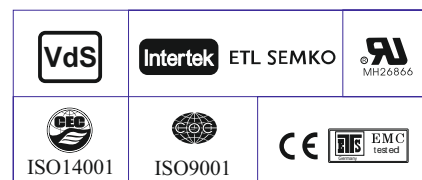
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная мощность (W_{15})	450 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость (C_{10})	115.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	115.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	107.2 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	101.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	89.7 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	73.2 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	37.1 кг	
Внутреннее сопротивление	4.0 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	28.75 А	
Максимальный ток разряда	1150 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	408 ± 2 мм
	Ширина	177 ± 2 мм
	Высота	225 ± 2 мм
	Высота (макс.)	225 ± 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 /Т разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	269.2	214.9	186.3	146.5	101.5	78.1	63.3	46.5	38.0	28.3	22.4	18.9	13.1	11.2
1.80 В/Эл	306.1	243.9	211.2	165.7	114.5	82.9	65.4	47.9	40.2	29.2	23.2	19.7	13.4	11.5
1.75 В/Эл	332.9	264.8	228.8	179.0	123.3	87.9	68.1	49.8	41.8	29.9	24.0	20.2	13.5	11.5
1.70 В/Эл	355.5	282.1	242.8	189.6	130.5	92.9	71.1	51.9	42.8	30.5	24.6	20.7	13.7	11.6
1.67 В/Эл	367.9	291.0	249.9	194.8	133.7	95.0	71.9	53.3	43.8	31.2	24.9	21.0	13.9	11.8
1.60 В/Эл	380.9	301.0	257.6	199.8	136.9	97.4	73.2	55.1	44.7	32.0	25.4	21.4	13.9	11.9

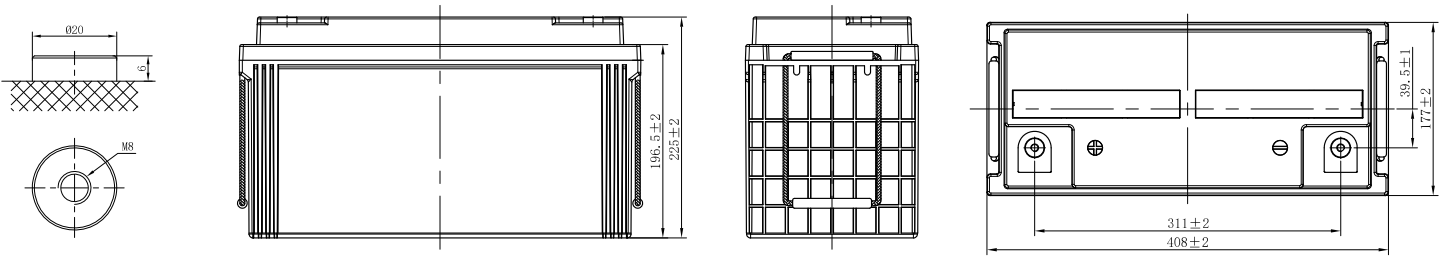
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U_k /Т разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	502.7	404.3	352.8	278.7	194.0	150.2	122.4	90.1	73.9	55.3	43.9	37.3	26.0	22.2
1.80 В/Эл	562.4	452.3	394.7	311.8	217.1	158.4	125.8	92.3	77.9	56.9	45.4	38.6	26.4	22.8
1.75 В/Эл	600.9	483.2	421.7	333.1	231.9	167.0	130.4	95.7	80.6	57.9	46.7	39.6	26.6	22.9
1.70 В/Эл	631.0	507.4	442.8	349.8	243.5	175.2	135.4	99.2	82.1	59.0	47.6	40.4	27.0	23.0
1.67 В/Эл	641.3	515.7	450.0	355.5	247.5	178.0	136.1	101.3	83.7	60.0	48.1	40.7	27.2	23.4
1.60 В/Эл	650.2	522.9	456.3	360.5	251.0	181.0	137.7	104.0	84.9	61.2	49.0	41.4	27.3	23.5

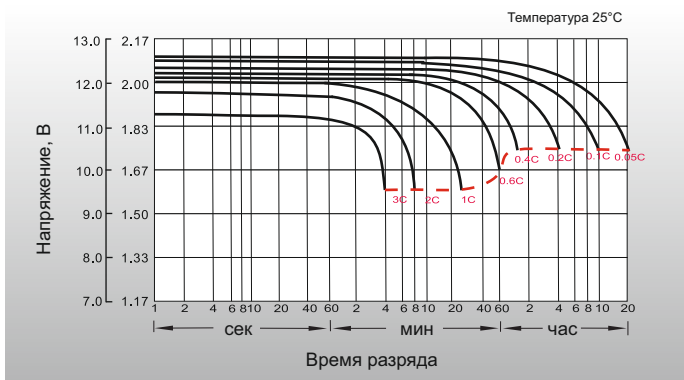
Размеры и выводы

Выводы: M8

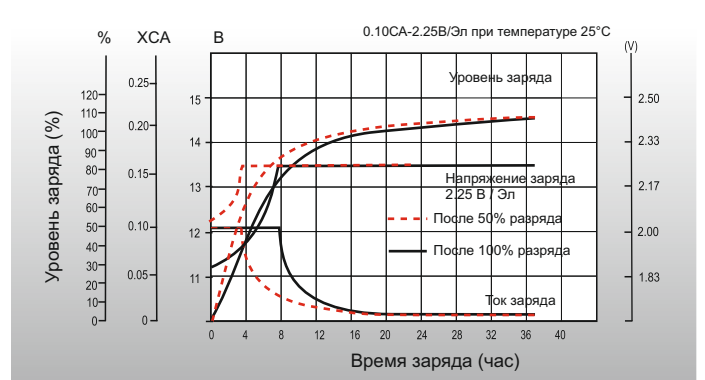
Единица измерения: мм



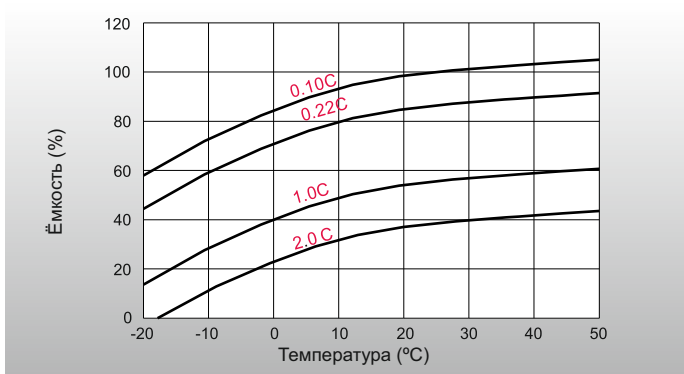
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

