

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная мощность (W_{15})	800 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость (C_{10})	205.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	205.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	190.4 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	180.5 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	159.6 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	130.5 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	68.7 кг	
Внутреннее сопротивление	2.6 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	51.25 А	
Максимальный ток разряда	2050 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	522 ± 2 мм
	Ширина	240 ± 2 мм
	Высота	218 ± 2 мм
	Высота (макс.)	224 ± 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	478.6	382.1	331.3	260.5	180.5	139.2	112.8	82.9	67.8	50.4	39.9	33.7	23.3	19.9
1.80 В/Эл	544.2	433.7	375.4	294.5	203.6	147.8	116.6	85.4	71.7	52.1	41.4	35.1	23.8	20.5
1.75 В/Эл	593.7	472.3	408.1	319.3	219.8	156.7	121.4	88.9	74.5	53.2	42.8	36.1	24.0	20.6
1.70 В/Эл	632.0	501.5	431.6	337.1	232.1	164.5	126.7	92.6	76.3	54.4	43.8	36.9	24.4	20.7
1.67 В/Эл	654.0	517.3	444.2	346.3	237.6	169.0	128.1	95.0	78.1	55.6	44.4	37.4	24.7	21.0
1.60 В/Эл	677.2	535.0	458.0	355.2	243.4	173.2	130.5	98.2	79.6	57.0	45.4	38.1	24.8	21.2

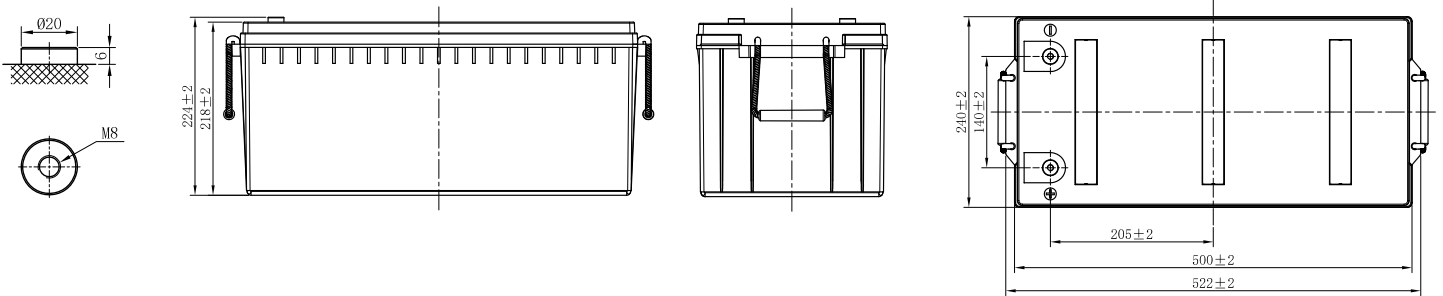
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U_k /Т разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	893.8	718.8	627.2	495.5	345.0	267.7	218.2	160.6	131.8	98.6	78.2	66.5	46.3	39.7
1.80 В/Эл	999.8	804.0	701.6	554.3	385.9	282.4	224.3	164.6	138.9	101.4	80.9	68.8	47.1	40.7
1.75 В/Эл	1071.6	861.8	752.0	594.1	413.6	297.6	232.5	170.6	143.6	103.3	83.3	70.5	47.4	40.8
1.70 В/Эл	1121.8	902.1	787.2	621.9	433.0	310.2	241.4	176.9	146.4	105.2	84.9	71.9	48.1	41.1
1.67 В/Эл	1140.0	916.8	800.0	632.0	440.0	316.9	242.7	180.6	149.3	107.0	85.8	72.6	48.6	41.7
1.60 В/Эл	1156.0	929.6	811.2	640.8	446.2	321.6	245.4	185.4	151.3	109.1	87.3	73.7	48.7	41.8

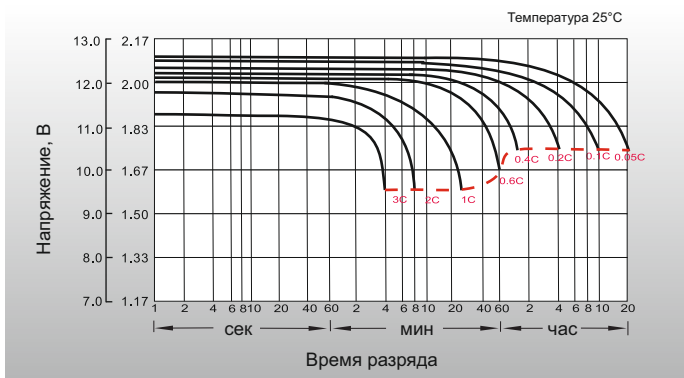
Размеры и выводы

Выводы: M8

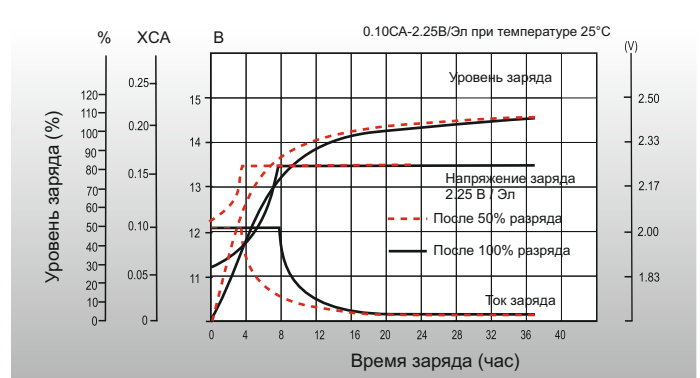
Единица измерения: мм



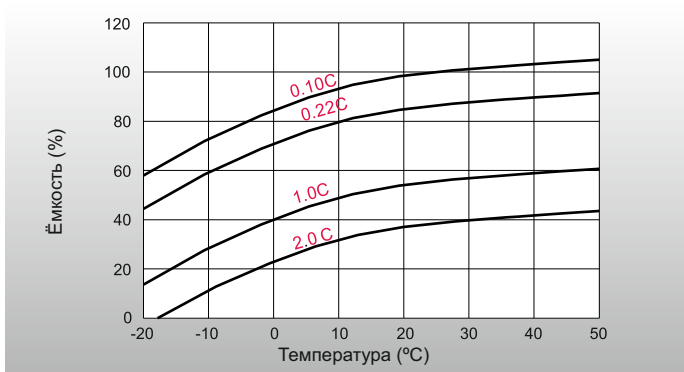
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

