

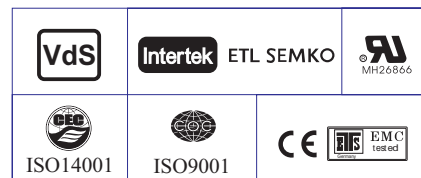
Технические характеристики

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	
	140.4 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	114.6 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	59.5 кг	
Внутреннее сопротивление	3.0 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	45.0 А	
Максимальный ток разряда	1800 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	532 ± 2 мм
	Ширина	207 ± 2 мм
	Высота	214 ± 2 мм
	Высота (макс.)	220 ± 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	418.7	334.3	289.8	227.9	157.9	122.2	99.1	72.7	59.5	44.3	35.0	29.6	20.5	17.5
1.80 В/Эл	476.2	379.5	328.5	257.7	178.1	129.8	102.4	74.9	63.0	45.8	36.3	30.8	20.9	18.0
1.75 В/Эл	517.8	412.0	356.0	278.5	191.8	137.6	106.6	78.0	65.4	46.8	37.5	31.7	21.1	18.1
1.70 В/Эл	553.0	438.8	377.7	295.0	203.1	145.4	111.3	81.3	67.0	47.8	38.4	32.4	21.4	18.2
1.67 В/Эл	572.3	452.7	388.7	303.0	207.9	148.6	112.5	83.4	68.6	48.8	38.9	32.8	21.7	18.5
1.60 В/Эл	592.5	468.2	400.7	310.8	213.0	152.5	114.6	86.2	69.9	50.1	39.8	33.5	21.8	18.6

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

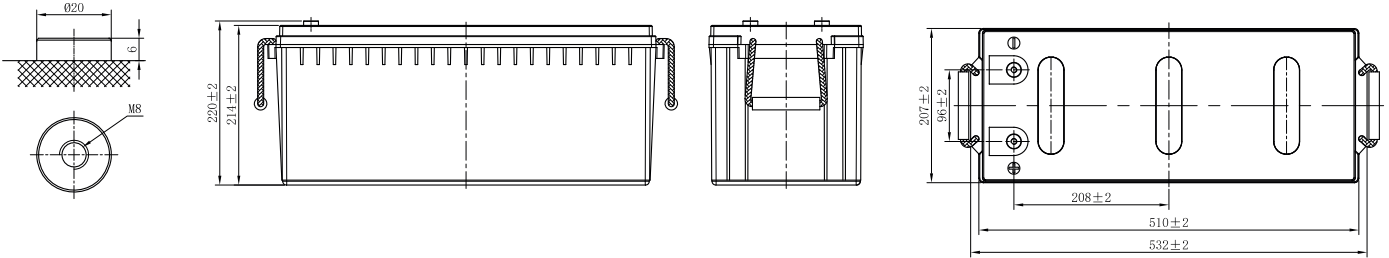
$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	782.0	628.9	548.8	433.6	301.8	235.0	191.6	141.0	115.7	86.6	68.7	58.4	40.7	34.8
1.80 В/Эл	874.8	703.5	613.9	485.0	337.6	247.9	197.0	144.5	121.9	89.0	71.0	60.4	41.4	35.7
1.75 В/Эл	934.7	751.7	655.9	518.2	360.7	261.3	204.2	149.8	126.1	90.7	73.1	61.9	41.7	35.9
1.70 В/Эл	981.5	789.4	688.8	544.2	378.8	274.1	212.0	155.3	128.6	92.4	74.6	63.2	42.3	36.1
1.67 В/Эл	997.5	802.2	700.0	553.0	385.0	278.7	213.1	158.6	131.1	93.9	75.3	63.8	42.6	36.6
1.60 В/Эл	1011.5	813.4	709.8	560.7	390.4	283.3	215.5	162.8	132.8	95.8	76.7	64.8	42.8	36.7



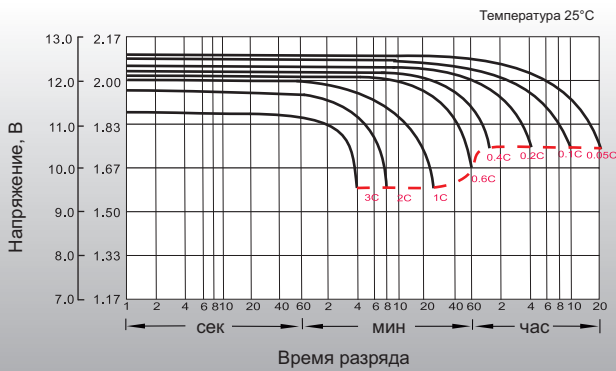
Размеры и выводы

Выводы: M8

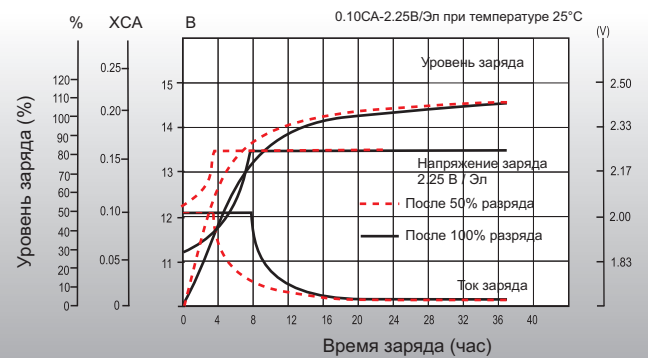
Единица измерения: мм



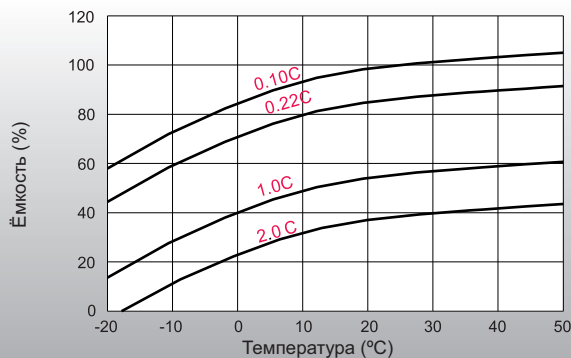
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

