HIGH POWER

MSJ200

2В 200Ач

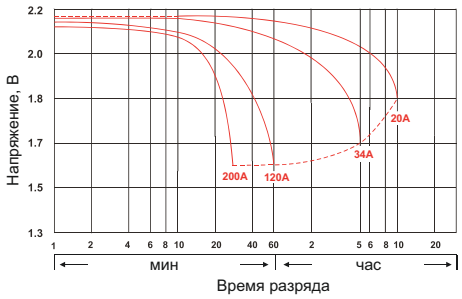
WBR серии MSJ200 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным до 20 лет сроком службы в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение и другое технологическое и промышленное оборудование.

Спецификация

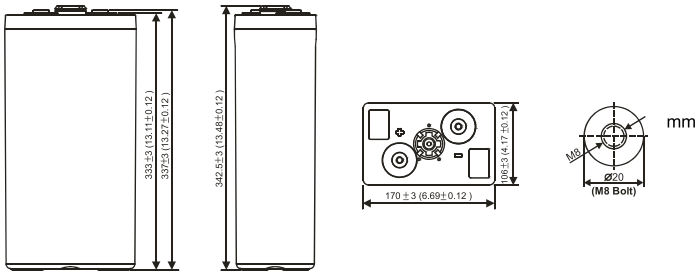
Номинальное напряжение	2 В
Номинальная ёмкость	200 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.8 В при 25°C
Вес	14.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 А
Внутреннее сопротивление	0.8 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	2.21 - 2.25 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	60.0 А
Циклический режим	2.33 - 2.36 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии MSJ могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.
Выводы	Под болт М8 (момент затяжки – 12.0 Нм ~ 20.0 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (соотв. UL94 V-0)
Срок службы	20 лет в буферном режиме при 25°C

Разрядные характеристики



Размеры, мм:

Длина	170 ± 3 мм
Ширина	106 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	342.5 ± 3 мм



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	162	157	92.7	61.4	46.3	36.5	31.0	28.4	22.9	19.2	9.8
1.80 В	182	178	103	64.9	48.5	38.7	32.8	30.2	24.0	20.0	10.3
1.75 В	205	191	110	68.1	50.7	40.4	34.3	30.9	24.6	20.5	10.7
1.70 В	226	201	117	70.7	52.6	41.9	35.6	31.6	25.1	20.9	11.0
1.65 В	243	210	122	73.2	54.3	43.2	36.7	32.2	25.5	21.3	11.2
1.60 В	254	217	126	75.3	55.8	44.3	37.7	32.8	25.9	21.6	11.4

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ / ЭЛ (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	307	283	184	107	87.9	75.2	66.5	59.3	47.2	42.4	20.3
1.80 В	348	297	203	116	94.3	79.9	69.3	61.2	48.8	43.9	21.2
1.75 В	383	324	212	123	99.4	82.8	71.6	62.9	50.1	45.1	21.9
1.70 В	414	347	221	130	103	85.4	73.5	64.4	51.2	46.0	22.5
1.65 В	439	364	229	136	106	87.5	75.2	65.6	52.1	46.7	23.0
1.60 В	458	379	236	141	109	89.4	76.5	66.7	52.8	47.2	23.3