



HIGH POWER

MSJ100A

2В 100Ач

WBR серии MSJ100A - 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

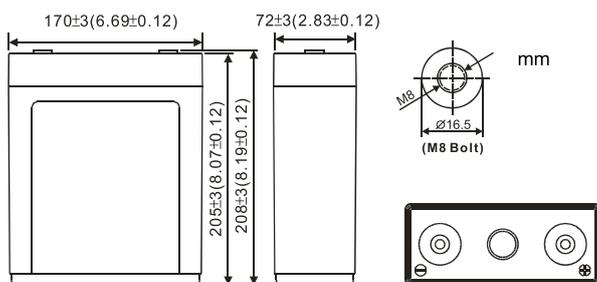
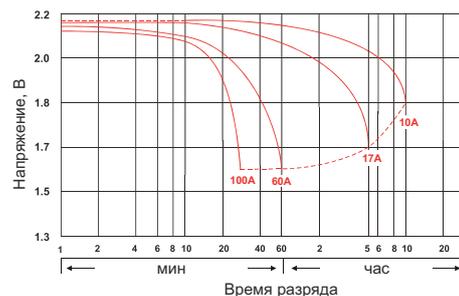
Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость	100 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.8 В при 25°C	
Вес	7.5 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	600 А	
Внутреннее сопротивление	1.4 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	Хранение	: -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C	
Напряжение подзаряда	2.25 - 2.30 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	30.0 А	
Циклический режим	2.40 - 2.50 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/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	



► Размеры, мм:

Длина	170 ± 3 мм
Ширина	72 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	208 ± 3 мм

Разрядные характеристики



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	81.9	76.8	46.8	28.1	22.9	18.1	15.6	13.6	11.1	9.64	4.90
1.80 В	94.5	86.5	52.7	31.2	24.2	19.1	16.4	14.3	11.6	10.0	5.13
1.75 В	105	92.3	56.2	33.4	25.3	20.0	17.1	14.9	12.0	10.3	5.33
1.70 В	114	97.4	58.9	35.3	26.2	20.8	17.7	15.5	12.3	10.5	5.51
1.65 В	122	102	61.1	36.6	27.1	21.5	18.3	16.0	12.7	10.7	5.64
1.60 В	127	105	63.0	37.7	27.9	22.1	18.8	16.4	13.0	10.9	5.73

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	155	143	101	59.1	42.4	37.1	32.8	30.5	23.9	20.1	10.0
1.80 В	177	163	108	62.8	45.8	39.8	34.7	31.7	24.9	20.8	10.6
1.75 В	196	175	113	66.0	48.5	42.2	36.3	32.7	25.7	21.4	11.1
1.70 В	211	185	118	69.0	50.9	44.2	38.0	33.5	26.5	22.1	11.7
1.65 В	223	192	121	71.6	55.2	45.6	39.2	34.3	27.2	22.6	12.1
1.60 В	232	198	124	74.1	57.2	46.8	40.1	35.1	27.8	23.0	12.3