



HIGH POWER

MSJ75

2В 75Ач

WBR серии MSJ75 - 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

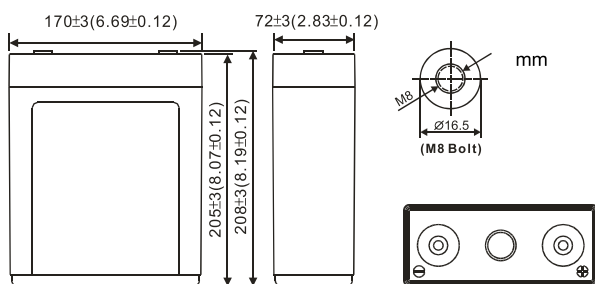
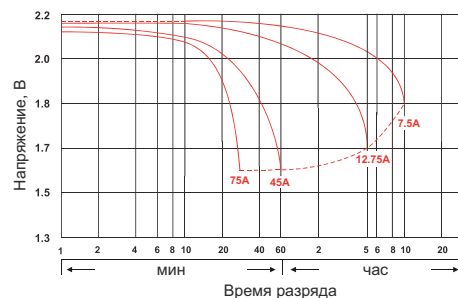
Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость	75 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.8 В при 25°C	
Вес	6.4 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	450 А	
Внутреннее сопротивление	1.5 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	Хранение	: -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C	
Напряжение подзаряда	2.25 - 2.30 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	22.5 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	70.9	61.6	35.7	22.1	16.2	13.3	11.8	10.9	8.59	7.31	3.69
1.80 В	78.5	66.2	39.4	24.2	17.8	14.4	12.7	11.5	8.97	7.55	3.84
1.75 В	84.7	69.8	42.8	25.9	19.1	15.3	13.3	11.9	9.29	7.74	3.96
1.70 В	89.3	72.2	44.7	27.2	20.1	16.1	13.8	12.2	9.48	7.91	4.08
1.65 В	92.7	74.3	46.4	28.2	20.9	16.7	14.1	12.4	9.65	8.03	4.17
1.60 В	95.4	76.0	47.5	29.0	21.5	17.1	14.4	12.6	9.78	8.12	4.23

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	119	109	74.2	45.1	35.0	29.3	24.0	21.0	16.3	14.4	7.42
1.80 В	134	123	80.6	48.1	37.2	31.4	25.3	22.2	17.2	15.0	7.79
1.75 В	147	132	83.6	50.9	39.1	32.7	26.4	23.0	17.9	15.5	8.12
1.70 В	157	139	85.8	53.1	40.9	33.8	27.6	23.8	18.5	16.0	8.44
1.65 В	165	145	88.6	55.0	42.2	34.9	28.5	24.5	19.0	16.4	8.75
1.60 В	173	148	90.6	56.5	43.4	35.9	29.3	25.3	19.6	16.7	8.90