



HIGH POWER

MSJ300

2В 300Ач

WBR серии MSJ300 - 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

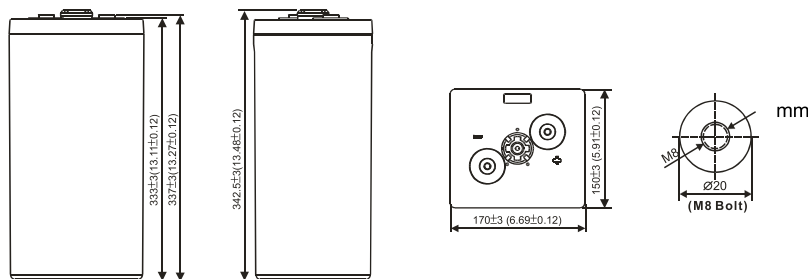
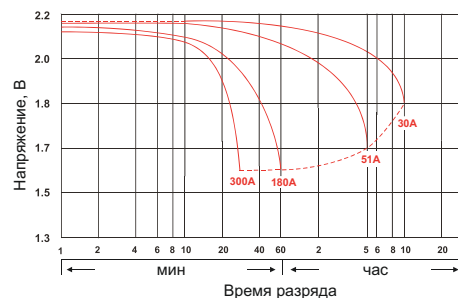
Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость	300 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.8 В при 25°C	
Вес	21.2 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	1800 А	
Внутреннее сопротивление	0.5 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	Хранение	: -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C	
Напряжение подзаряда	2.21 - 2.25 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	90.0 А	
Циклический режим	2.33 - 2.36 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	150 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	342.5 ± 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	246	218	135	92.9	68.5	54.1	46.6	40.2	33.4	29.1	14.9
1.80 В	288	251	152	97.3	73.2	57.7	49.5	42.6	35.1	30.2	15.6
1.75 В	317	276	165	102	76.1	60.3	51.6	44.7	36.3	31.1	16.1
1.70 В	345	299	176	106	78.8	62.5	53.4	46.6	37.4	31.8	16.6
1.65 В	368	317	183	110	81.4	64.6	55.1	48.1	38.2	32.4	17.0
1.60 В	381	325	189	113	83.8	66.4	56.5	49.2	39.0	32.9	17.3

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	516	483	272	167	127	108	95.7	84.7	67.6	56.7	30.2
1.80 В	578	514	297	178	136	115	101	89.4	70.9	59.6	31.5
1.75 В	613	538	316	188	144	120	105	92.6	73.5	61.8	32.4
1.70 В	644	556	332	197	151	125	109	95.2	75.7	63.6	33.2
1.65 В	671	573	345	205	158	129	112	97.1	77.3	64.9	34.0
1.60 В	692	586	354	211	163	132	114	98.6	78.4	65.7	34.5