



HIGH POWER

MSJ400

2В 400Ач

WBR серии MSJ400 - 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

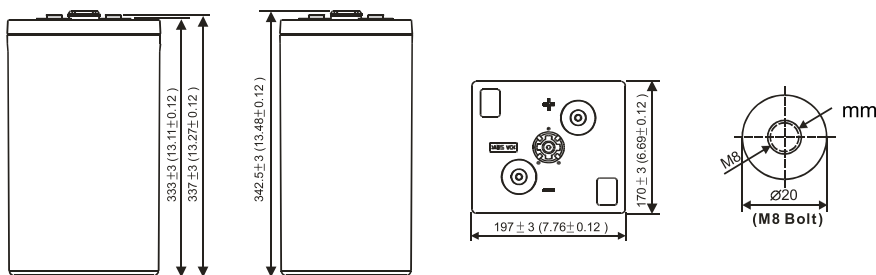
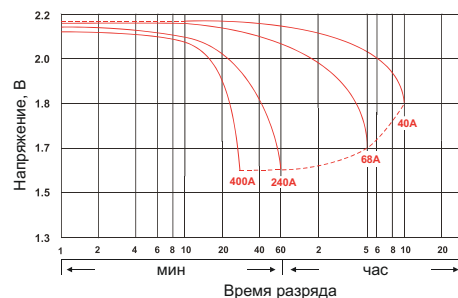
Номинальное напряжение	2 В
Номинальная ёмкость	400 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.8 В при 25°C
Вес	25.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	2400 А
Внутреннее сопротивление	0.45 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	2.21 - 2.25 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	120 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	197 ± 3 мм
Ширина	170 ± 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	338	289	186	119	91.5	71.8	61.6	55.7	44.2	38.3	20.2
1.80 В	391	331	205	128	98.1	75.9	65.1	58.6	46.5	40.0	20.9
1.75 В	432	363	219	136	103	80.7	68.4	61.2	48.1	41.5	21.4
1.70 В	470	391	231	143	107	84.1	71.5	63.5	49.6	42.6	21.9
1.65 В	502	412	243	150	111	86.8	73.7	65.4	51.0	43.4	22.3
1.60 В	521	426	252	155	114	88.5	75.3	66.7	51.9	43.9	22.6

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	614	563	371	242	183	145	128	109	89.5	77.8	41.4
1.80 В	693	635	406	257	194	157	137	116	95.3	80.9	43.1
1.75 В	762	687	432	266	201	163	142	119	98.1	82.4	44.2
1.70 В	826	728	449	275	208	169	146	122	100	83.7	45.1
1.65 В	884	765	463	283	214	174	149	125	102	84.8	45.7
1.60 В	926	784	472	290	219	178	152	127	103	85.7	46.1