



HIGH POWER

# MSJ440

2В 440Ач

WBR серии MSJ440 - 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.

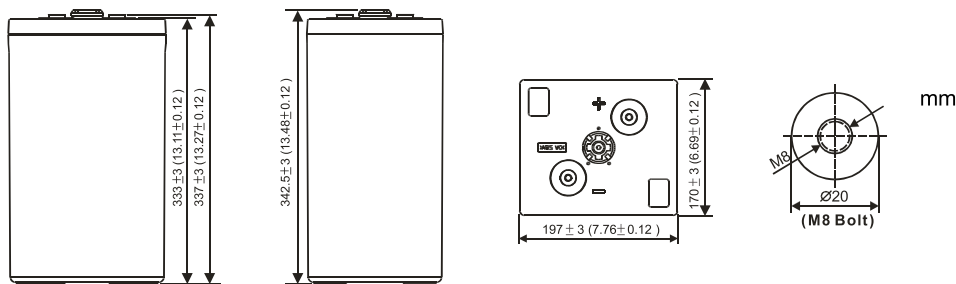
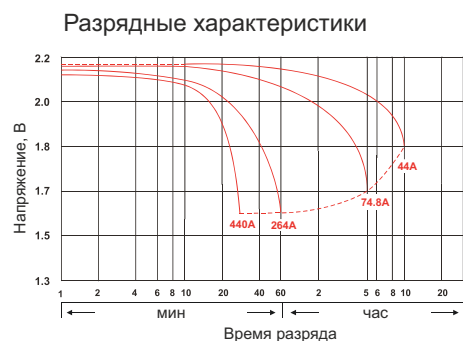
## ► Спецификация

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость	440 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.8 В при 25°C	
Вес	29.7 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	2640 А	
Внутреннее сопротивление	0.4 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	2.21 - 2.25 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	132 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



## 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	368	309	195	126	96.7	80.5	67.9	59.8	50.7	43.3	22.6
1.80 В	429	361	219	136	104	85.2	72.3	63.1	52.6	44.7	23.3
1.75 В	472	398	238	145	110	89.4	76.0	65.7	54.0	45.9	23.9
1.70 В	509	429	254	153	115	92.6	78.9	68.1	55.2	46.9	24.5
1.65 В	538	453	267	160	119	95.2	81.1	70.1	56.3	47.7	25.0
1.60 В	561	469	277	166	123	97.2	82.9	71.5	57.1	48.3	25.4

## 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	657	626	416	264	205	163	145	125	104	90.7	46.5
1.80 В	731	698	451	280	216	175	154	132	109	93.8	48.2
1.75 В	803	750	477	289	223	181	159	135	112	95.3	49.3
1.70 В	864	791	494	298	230	187	163	138	114	96.6	50.2
1.65 В	922	828	508	306	236	192	166	141	116	97.7	50.8
1.60 В	964	847	517	313	241	196	169	143	117	98.6	51.2