



Аккумуляторные батареи серии MSJ – батареи большой ёмкости и длительного срока службы (до 20 лет). Как и батареи других серий CSB они являются необслуживаемыми - выполнены по AGM-технологии, герметизированы - работоспособны в любом положении, безопасны в эксплуатации, имеют низкий уровень саморазряда, высоконадёжны. Основные области применения: источники бесперебойного питания, охранные и пожарные системы безопасности, оборудование электросвязи, аварийное освещение, оборудование систем энергетики, контрольное и другое оборудование.

## Спецификация

<b>Номинальное напряжение</b>	2 В (один элемент в блоке)
<b>Номинальная ёмкость</b>	400 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	28.60 кг
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
<b>Максимальный ток разряда</b>	2400 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	0.30 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	6065 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	120.0 А
<b>Напряжение подзаряда</b>	2.21 - 2.25 В при +25°C
<b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b>	2.35 В при +25°C
<b>Выводы</b>	Под болт М8 (момент затяжки - 12.3 ± 2.5 Нм)
<b>Саморазряд</b>	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный, огнеупорный ABS (UL94 V-0)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина : 197.0 ± 2.0 Ширина : 170.0 ± 2.0 Высота : 331.0 ± 2.5 Максимальная высота : 339.0 ± 2.5



## Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{разряда}$	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	2.5 ч	3 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч	24 ч
1.60 В	711	544	316	180	150	129	81.2	68.7	54.8	46.1	23.1	19.2
1.67 В	637	517	308	178	148	128	80.4	68.0	54.4	45.8	22.9	19.1
1.70 В	599	500	302	177	147	127	79.9	67.6	54.1	45.6	22.8	19.0
1.75 В	539	455	287	173	144	125	78.6	66.6	53.4	45.0	22.5	18.7
1.80 В	461	403	265	165	139	120	76.1	64.9	52.1	43.9	22.0	18.3
1.83 В	407	370	248	158	133	115	73.6	63.2	50.9	42.9	21.5	17.9

## Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

$U_k / T_{разряда}$	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	2.5 ч	3 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч	24 ч
1.60 В	1183	938	574	344	286	246	161	138	108	85.8	42.9	35.8
1.67 В	1100	902	563	341	284	244	160	137	107	85.3	42.6	35.5
1.70 В	1056	879	555	339	282	243	159	137	107	85.0	42.5	35.4
1.75 В	965	821	532	332	277	239	157	135	105	83.8	41.9	34.9
1.80 В	866	742	496	319	267	231	154	132	102	81.6	40.8	34.0
1.83 В	780	692	468	306	258	224	149	129	99	79.5	39.7	33.1

