



Аккумуляторные батареи серии MSV – батареи большой емкости и длительного срока службы (до 15 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, высоконадежны. 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>	24.90 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>	0.43 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	---
<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	586	425	259	158	133	116	77.3	66.2	52.0	43.0	21.5	18.0
1.67 В	543	399	253	156	132	115	76.7	65.8	51.7	42.9	21.4	17.9
1.70 В	517	385	248	155	131	114	76.4	65.5	51.5	42.7	21.3	17.8
1.75 В	476	354	237	152	129	113	75.4	64.8	51.0	42.3	21.2	17.6
1.80 В	428	313	222	146	124	109	73.5	63.3	50.0	41.6	20.8	17.3
1.83 В	381	284	211	140	120	106	71.5	61.7	48.9	40.8	20.4	17.0

## 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	884	733	474	292	245	212	142	124	99.2	83.5	41.8	34.8
1.67 В	871	701	465	289	242	210	141	123	98.5	83.1	41.6	34.6
1.70 В	862	679	458	287	241	209	141	122	98.3	83.0	41.5	34.6
1.75 В	842	631	442	282	238	207	140	121	97.8	82.5	41.3	34.4
1.80 В	755	566	420	273	232	203	139	120	96.8	81.5	40.8	34.0
1.83 В	674	520	402	262	224	197	136	119	95.1	80.2	40.1	33.4

