



# MSV-500



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>	500 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	31.20 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>	3000 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	0.39 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	7258 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	150.0 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 более 6 месяцев при +25°C. 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 : 241.0 ± 2.5 Ширина : 171.0 ± 2.0 Высота : 331.0 ± 2.5 Максимальная высота : 339.0 ± 2.5



## Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	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	732	512	329	194	164	143	96.7	82.8	64.9	52.7	26.4	22.0
1.67 В	664	494	326	191	161	140	96.5	82.6	64.6	52.2	26.1	21.8
1.70 В	639	478	321	189	160	139	95.8	82.1	64.3	51.8	25.9	21.6
1.75 В	577	460	310	186	157	136	94.5	81.2	63.9	51.2	25.6	21.3
1.80 В	512	427	295	177	151	132	91.7	79.1	62.6	50.0	25.0	20.8
1.83 В	442	382	268	163	141	125	88.4	75.9	59.6	47.2	23.6	19.7

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

$U_k / T_{\text{разряда}}$	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	1223	894	588	367	312	274	180	156	125	102	51.0	42.5
1.67 В	1149	870	581	364	310	272	178	154	124	101	50.5	42.1
1.70 В	1118	850	575	361	308	270	177	154	123	100	50.0	41.7
1.75 В	1038	810	561	352	302	267	176	153	122	99.2	49.6	41.3
1.80 В	943	774	531	348	298	263	173	150	120	98.2	49.1	40.9
1.83 В	834	699	496	327	281	248	170	147	117	95.9	48.0	40.0

