



MSV-1000



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

Номинальное напряжение	2 В (один элемент в блоке)
Номинальная ёмкость	1000 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон} - 1.80$ В/Эл, при +25°C
Вес	64.40 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток разряда	6000 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.38 мОм
Ток короткого замыкания	---
Максимальный ток заряда	300.0 А
Напряжение подзаряда	2.21 - 2.25 В при +25°C
Напряжение заряда в режиме выравнивания	2.35 В при +25°C
Выводы	Под болт М8 (момент затяжки - 12.3 ± 2.5 Нм)
Саморазряд	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.
Материал корпуса	Ударопрочный, огнеупорный ABS (UL94 V-0)
Размеры (мм)	Длина : 471.0 ± 2.5 Ширина : 171.0 ± 2.0 Высота : 331.0 ± 2.5 Максимальная высота : 339.0 ± 2.5



Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{разряда}$	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	1423	979	648	383	327	288	193	168	133	113	56.5	47.1
1.67 В	1298	933	618	370	313	273	185	160	130	110	55.0	45.8
1.70 В	1206	910	608	363	308	270	183	158	128	108	54.0	45.0
1.75 В	1052	839	560	343	290	253	173	150	123	103	51.5	42.9
1.80 В	915	734	528	330	279	243	168	148	120	100	50.0	41.7
1.83 В	795	649	488	310	265	233	160	140	114	97.5	48.8	40.6

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	2332	1722	1153	693	592	520	353	310	250	210	105	87.5
1.67 В	2134	1648	1150	688	585	513	350	308	248	208	104	86.7
1.70 В	2033	1595	1113	673	573	503	348	303	243	205	103	85.4
1.75 В	1842	1489	1040	643	549	483	333	290	238	200	100	83.3
1.80 В	1679	1333	980	618	527	463	323	283	230	198	99.0	82.5
1.83 В	1430	1156	903	580	500	443	308	270	220	190	95.0	79.2

