



MSV-300



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	300 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл, при +25°C
Вес	18.20 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	1800 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.54 мОм
Ток короткого замыкания	3600 А
Максимальный ток заряда	90.0 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: 170.0 ± 2.0
	Ширина: 150.0 ± 1.5
	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	427	294	194	115	98.2	86.3	57.8	50.3	39.8	33.8	16.9	14.1
1.67 В	389	280	185	111	93.8	81.8	55.5	48.0	39.0	33.0	16.5	13.8
1.70 В	362	273	182	109	92.6	81.0	54.8	47.3	38.3	32.3	16.2	13.5
1.75 В	316	252	168	103	87.0	75.8	51.8	45.0	36.8	30.8	15.4	12.8
1.80 В	274	220	158	99.0	83.6	72.8	50.3	44.3	36.0	30.0	15.0	12.5
1.83 В	238	195	146	93.0	79.4	69.8	48.0	42.0	34.2	29.3	14.7	12.2

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	700	517	346	208	178	156	106	93.0	75.0	63.0	31.5	26.3
1.67 В	640	494	345	206	176	154	105	92.3	74.3	62.3	31.2	26.0
1.70 В	610	479	334	202	172	151	104	90.8	72.8	61.5	30.8	25.6
1.75 В	552	447	312	193	165	145	100	87.0	71.3	60.0	30.0	25.0
1.80 В	504	400	294	185	158	139	96.8	84.8	69.0	59.3	29.7	24.7
1.83 В	429	347	271	174	150	133	92.3	81.0	66.0	57.0	28.5	23.8

