



MSJ 300 2В 305Ач

MSJ 300 - батарея с большим сроком службы - до 20 лет. Как и батареи других серий CSB она необслуживаемая (AGM-технология), герметизированная, безопасная в эксплуатации, имеет низкий уровень саморазряда, высоконадежная. Используется в качестве резервного питания промышленного оборудования, на объектах энергетики, в системах телекоммуникации.

► Спецификация

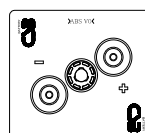
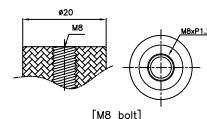
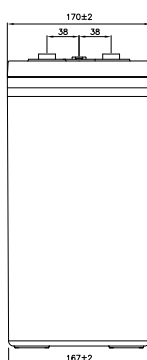
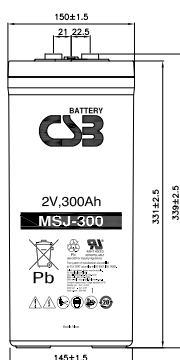
Номинальное напряжение	2 В
Емкость	305 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	21.8 кг
Максимальный ток разряда	1800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.33 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -0°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°C
Ток короткого замыкания	5075А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	2.21 - 2.25 В при 25°C
Максимальный ток заряда	90 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	2.35 В при 25°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выходы	под болт М8
Момент затяжки болтового соединения	минимум - 16.2Н·м, максимум - 36.5Н·м
Материал корпуса	огнеупорный АВС, согласно стандарту UL 94-V0

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.



► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
170±2.0	150±1.5	331±2.5	339±2.5



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч
1.60В	556	372	228	131	93.6	72.4	59.0	50.0	39.1	32.3	16.2	13.5
1.67В	498	354	222	129	92.6	71.6	58.4	49.5	38.7	32.1	16.0	13.4
1.70В	468	342	218	128	92.0	71.1	58.1	49.2	38.5	31.9	16.0	13.3
1.75В	421	311	207	125	90.3	69.8	57.1	48.4	38.0	31.5	15.7	13.1
1.80В	360	276	191	120	87.1	67.4	55.3	47.1	37.0	30.7	15.3	12.8
1.83В	318	253	179	114	83.7	65.0	53.5	45.7	35.9	29.8	14.9	12.4

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч
1.60В	974	675	414	249	179	141	117	100	76.9	60.2	30.1	25.1
1.67В	905	649	406	247	177	140	116	99.7	76.3	59.7	29.9	24.9
1.70В	869	633	400	245	176	139	116	99.3	75.9	59.5	29.7	24.8
1.75В	794	591	384	240	173	137	114	98.1	74.8	58.6	29.3	24.4
1.80В	712	534	358	231	168	134	112	95.7	72.5	57.0	28.5	23.7
1.83В	642	498	338	221	162	130	108	93.3	70.3	55.2	27.6	23.0