

Powered by



MSJ 300 2В 300Ач

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

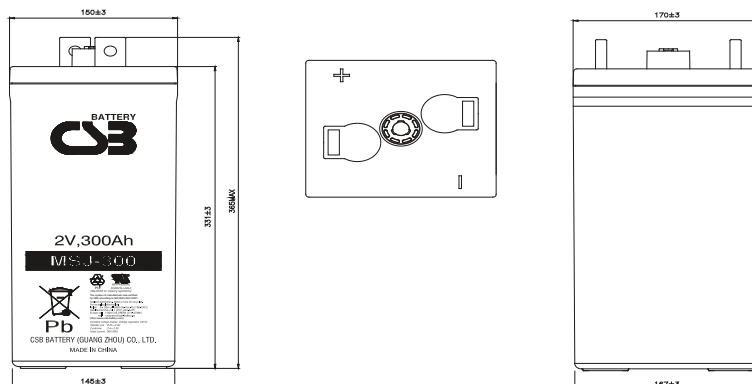
Кол-во элементов в блоке	1
Номинальное напряжение	2
Емкость	300 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	21.8 кг
Максимальный ток разряда	1800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.88 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	2.23±0.02 В/Эл.; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°С
Максимальный ток заряда	90.0 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	2.35 В/Эл.; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°С
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Выводы	под гайку и болт М8
Материал корпуса	огнеупорный пластик, согласно UL94-V0



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

► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
170±3.0	150±3.0	330±3.0	365±3.0



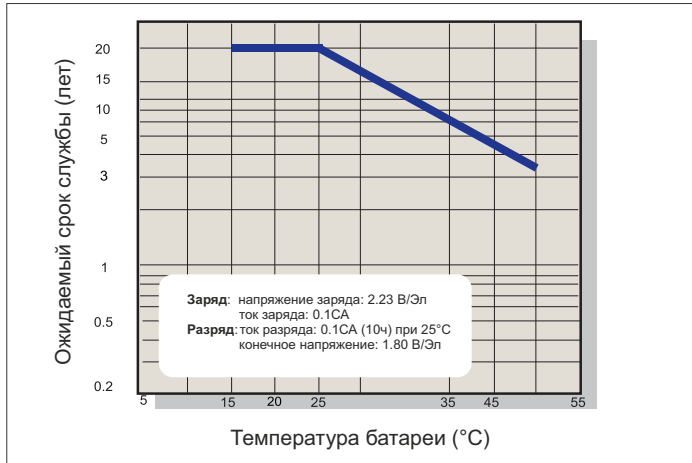
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	476	316	194	115	86.0	68.0	58.0	50.0	40.0	34.0
1.67В	453	303	185	111	82.0	66.0	55.5	48.3	39.0	32.4
1.70В	423	286	182	109	81.0	65.0	54.6	47.6	38.0	32.0
1.75В	375	254	168	103	76.0	61.9	52.0	45.0	37.0	31.0
1.80В	323	234	158	99.0	73.0	61.2	50.0	44.0	36.0	30.0
1.83В	273	211	146	93.0	70.0	56.0	48.0	42.0	34.0	29.0

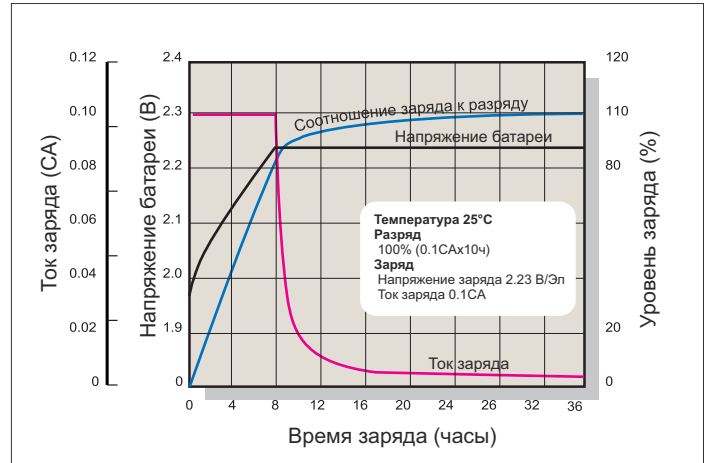
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	834	562	346	208	156	125	106	93.0	75.0	63.0
1.67В	826	559	345	206	154	124	105	92.0	74.0	62.5
1.70В	760	520	334	202	151	123	104	91.0	73.0	62.0
1.75В	684	469	312	193	145	118	100	87.0	71.0	60.0
1.80В	588	432	294	185	139	115	97.0	85.0	69.0	59.0
1.83В	497	389	271	174	133	105	92.0	81.0	66.0	57.0

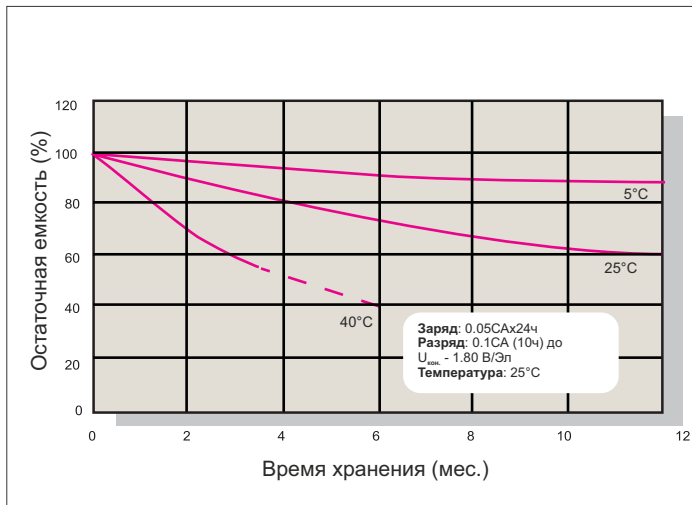
Зависимость срока службы от температуры



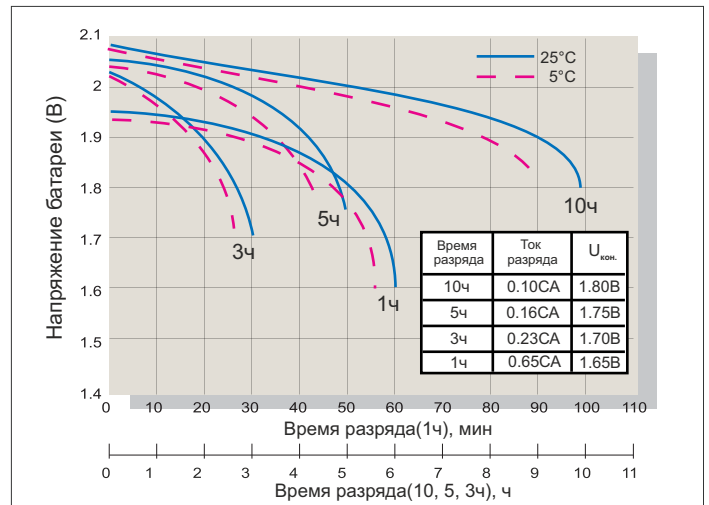
Характеристики заряда



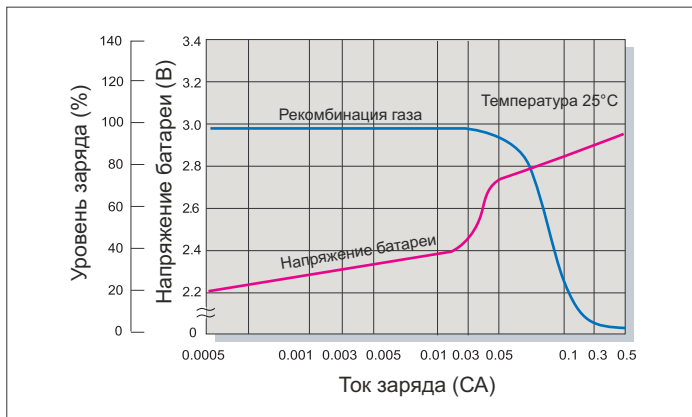
Саморазряд



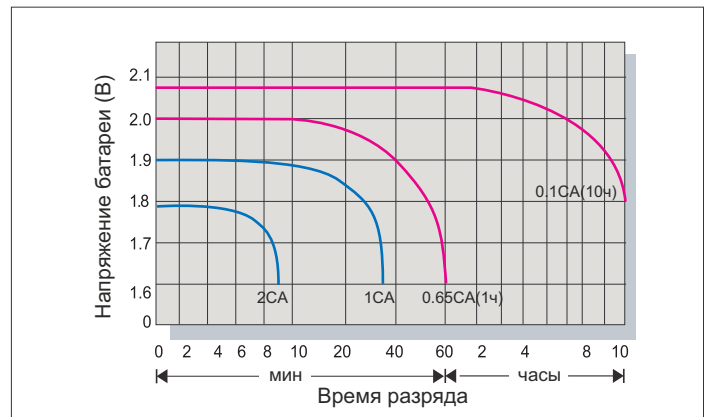
Разрядные характеристики(I)



Рекомбинация газа



Разрядные характеристики(II)



Заряд

Применение	Напряжение заряда(В/Эл)			Максимальный ток заряда
	Температура	Рекомендуемое значение	Диапазон значений	
Буферный режим	25°C	2.23	2.21-2.25	0.3С

Разряд

Ток разряда (А)	Конечное напряжение (В/Эл)
0.05С > А	1.90
0.15С > А ≧ 0.05С	1.80
0.20С > А ≧ 0.15С	1.75
0.40С > А ≧ 0.20С	1.70
А > 0.40С	1.60