

Powered by



MSV 650 2В 650Ач

MSV 650 - батарея с большим сроком службы - до 15 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

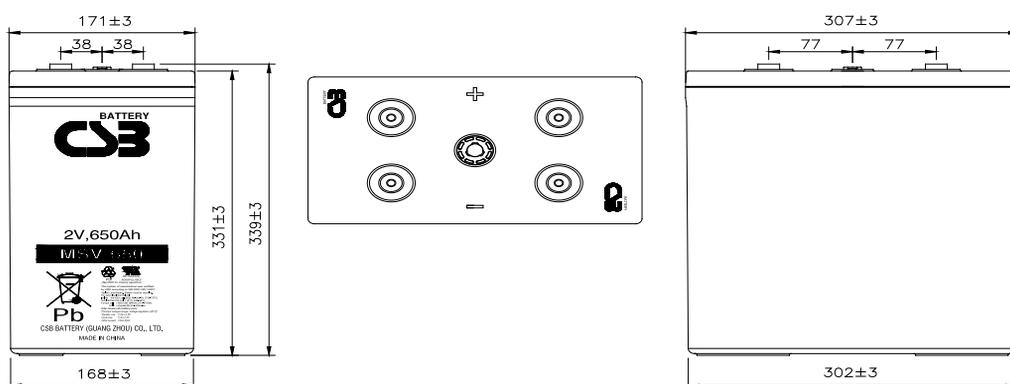
Кол-во элементов в блоке	1
Номинальное напряжение	2
Емкость	650 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	41.4 кг
Максимальный ток разряда	3900А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.40 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -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	195.0 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 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)
307±3.0	171±3.0	331±3.0	339±3.0



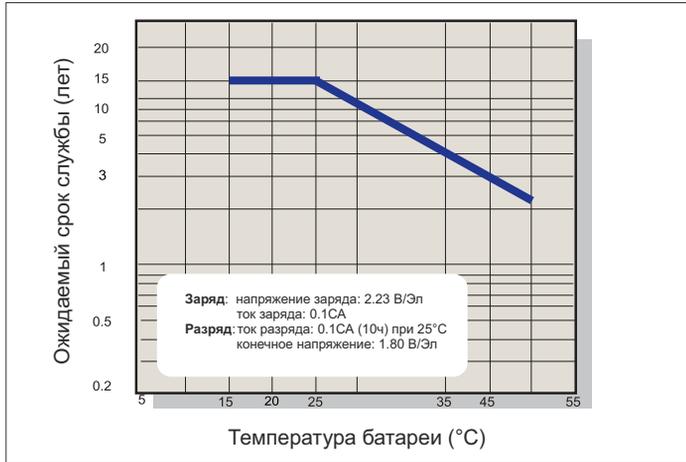
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А(25°С)

$U_{к/т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	925	636	421	249	187	148	125	109	86.1	73.1
1.67В	844	606	401	241	177	143	120	104	84.5	71.5
1.70В	784	591	395	236	176	141	119	102	82.9	69.9
1.75В	684	545	364	223	164	134	112	97.5	79.6	66.6
1.80В	594	477	343	215	158	128	109	95.9	78.0	65.0
1.83В	517	422	317	202	151	122	104	91.0	74.1	63.4

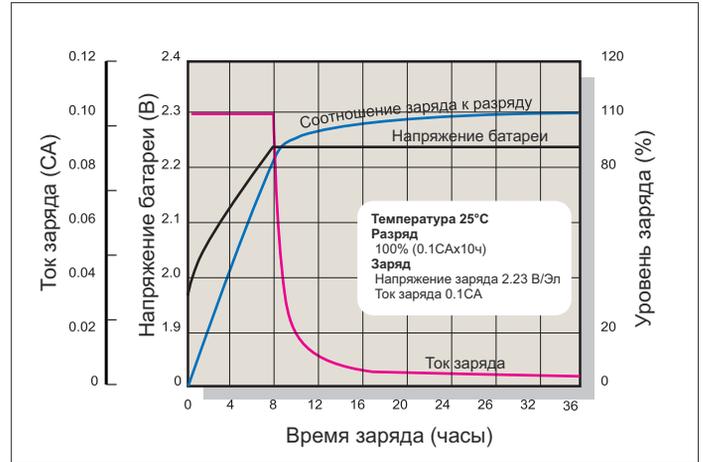
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт(25°С)

$U_{к/т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	1516	1119	749	450	338	271	229	202	163	137
1.67В	1387	1071	748	447	333	268	228	200	161	135
1.70В	1322	1037	723	437	327	267	226	197	158	133
1.75В	1197	968	676	418	314	255	216	189	154	130
1.80В	1091	866	637	401	301	245	210	184	150	128
1.83В	929	751	587	377	288	234	200	176	143	124

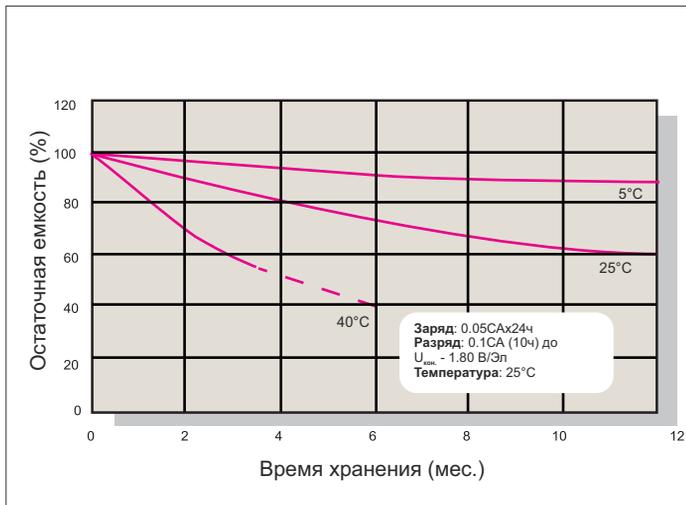
Зависимость срока службы от температуры



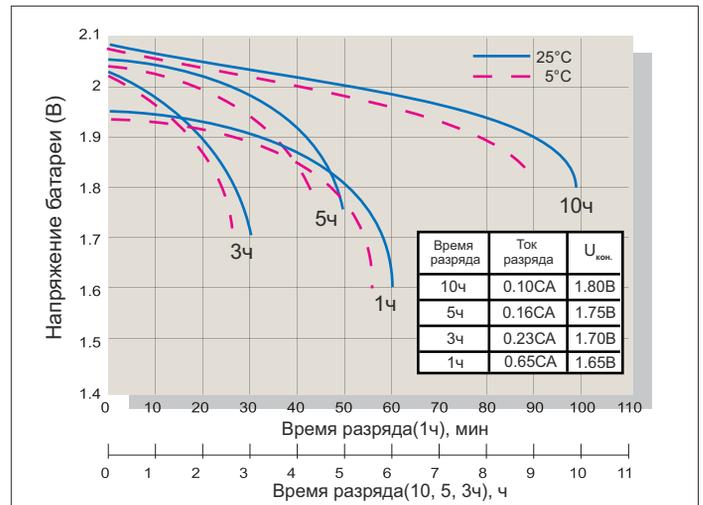
Характеристики заряда



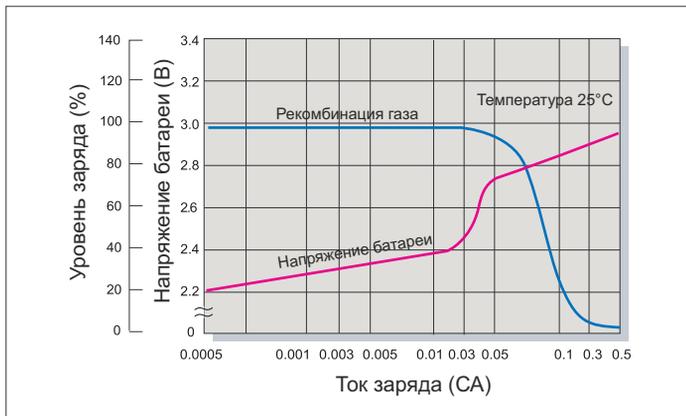
Саморазряд



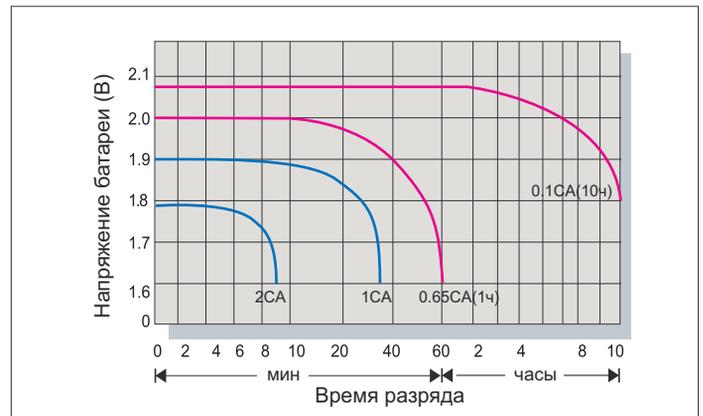
Разрядные характеристики(I)



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