

# MSJ 650 2В 660Ач

MSJ 650 - 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

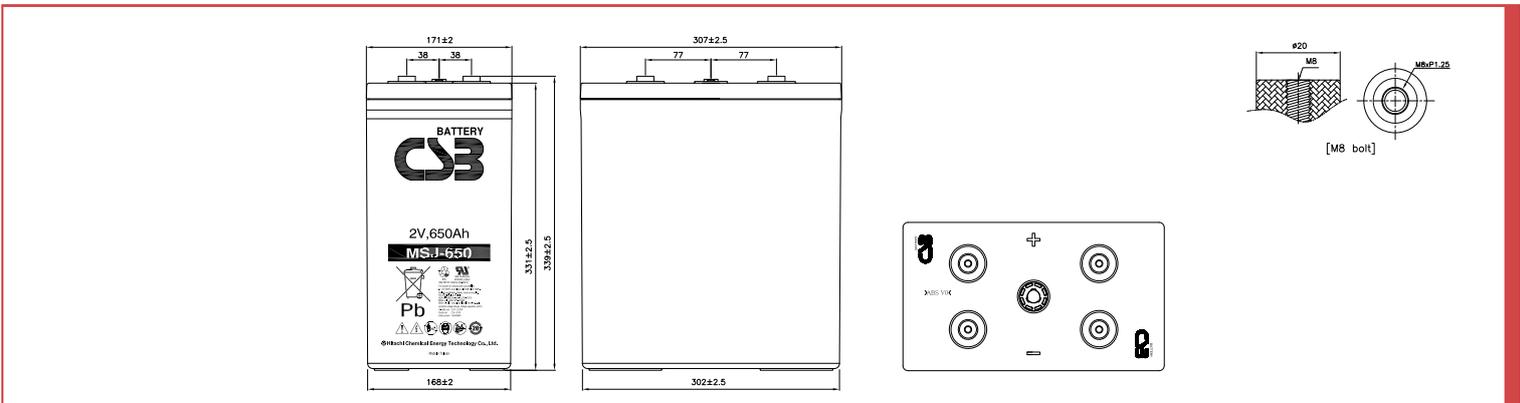
Номинальное напряжение	2 В
Емкость	660 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	46.6 кг
Максимальный ток разряда	3900А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.26 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -0°С до +40°С хранение: от -20°С до +40°С
Ток короткого замыкания	13235А
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	2.21 - 2.25 В при 25°С
Максимальный ток заряда	195 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{max}$ не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	2.35 В при 25°С
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Выходы	под болт М8
Момент затяжки болтового соединения	40.57 Н·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)
307±2.5	171±2.0	331±2.5	339±2.5



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч
1.60В	1205	807	494	283	203	157	128	108	84.6	70.0	35.0	29.2
1.67В	1079	767	481	279	201	155	127	107	83.9	69.5	34.7	28.9
1.70В	1014	741	472	277	199	154	126	106	83.5	69.1	34.6	28.8
1.75В	912	675	449	271	196	151	124	105	82.3	68.2	34.1	28.4
1.80В	780	597	414	259	189	146	120	102	80.1	66.5	33.2	27.7
1.83В	690	548	388	248	181	141	116	99.0	77.9	64.6	32.3	26.9

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч
1.60В	2109	1463	898	540	387	305	254	217	167	130	65.2	54.3
1.67В	1960	1407	881	535	384	303	252	216	165	129	64.7	53.9
1.70В	1883	1371	867	531	382	302	251	215	164	128	64.0	53.3
1.75В	1721	1281	832	520	375	298	248	213	162	127	63.5	52.9
1.80В	1543	1157	776	500	363	290	242	207	157	123	61.7	51.4
1.83В	1391	1079	732	480	351	282	235	202	152	120	59.8	49.8