



# DJM12200

12 В 200 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM12200 – необслуживаемые (выполненные по AGM-технологии) батареи общего применения, имеют небольшие массогабаритные показатели; способны работать в циклическом режиме; герметизированы – не требуют долива воды; безопасны в эксплуатации; имеют низкий уровень саморазряда; высоконадежны.

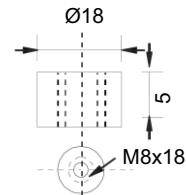
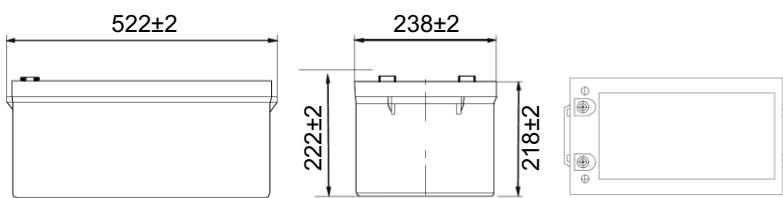
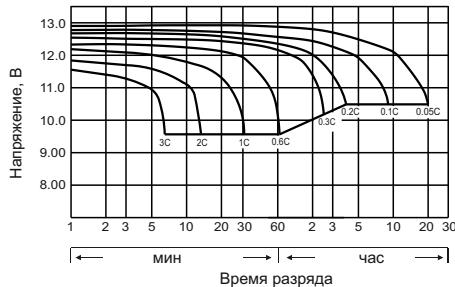
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

## Спецификация

<b>Номинальное напряжение</b>	12 В (6 элементов в блоке)
<b>Номинальная ёмкость (<math>C_{10}</math>)</b>	200 Ач при 10-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ 1.8 В/Эл. (при 25 °C)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	3 мОм
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Разряд -40...+60 °C Заряд -20...+60 °C Хранение -40...+60 °C
<b>Оптимальная рабочая температура</b>	25 °C
<b>Напряжение подзаряда</b>	13.5–13.8 В при 25 °C (Темп. коэф. -18 мВ/°C)
<b>Максимальный ток разряда (5 сек)</b>	1400 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	60 А
<b>Циклический режим</b>	14.5–15.0 В при 25 °C (Темп. коэф. -30 мВ/°C)
<b>Саморазряд</b>	≤3 % в месяц при 25 °C. Батареи STAR могут храниться до 6 месяцев при 25 °C, без подзаряда. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются.
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
<b>Срок службы</b>	Более 12 лет в буферном режиме при 25 °C
<b>Размеры, мм:</b>	
<b>Длина</b>	522±2 мм
<b>Ширина</b>	238±2 мм
<b>Высота (с клеммами)</b>	222±2 мм
<b>Вес</b>	62.5 кг (±3 %)
<b>Выводы</b>	Под болт M8 (момент затяжки 12.3±2.5 Нм)



## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_{\text{K}}/T_{\text{разряда}}$	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	343	205	126	74.5	53.7	42.9	36.6	31.8	25.2	20.8	11.0
9.90 В	334	201	124	74.1	53.4	42.6	36.4	31.6	25.0	20.7	11.0
10.2 В	322	195	121	73.4	53.0	42.3	36.2	31.4	24.9	20.7	11.0
10.5 В	311	190	117	72.3	52.6	42.0	35.9	31.2	24.7	20.5	10.9
10.8 В	295	183	113	70.5	51.1	40.8	34.8	30.3	23.9	20.4	10.8

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (25°C)

$U_{\text{K}}/T_{\text{разряда}}$	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	3763	2300	1437	863	631	504	433	376	299	248	132
9.90 В	3673	2254	1416	858	628	501	430	374	297	247	132
10.2 В	3537	2185	1380	850	623	498	427	372	295	247	131
10.5 В	3417	2132	1337	838	619	494	424	369	293	245	131
10.8 В	3236	2054	1293	816	600	479	412	358	284	244	130