



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

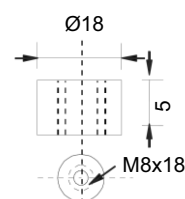
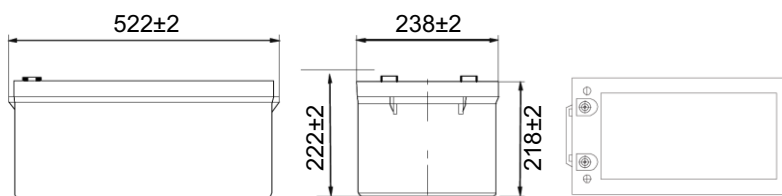
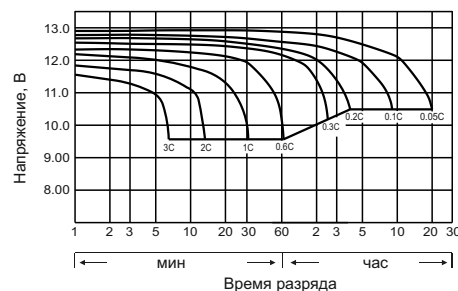
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	200 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.8 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	3 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд –40...+60 °С Заряд –20...+60 °С Хранение –40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. –18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	1400 А
Максимальный ток заряда	60 А
Циклический режим	14.5–15.0 В при 25 °С (Темп. коэф. –30 мВ/°С)
Саморазряд	≤3 % в месяц при 25 °С. Батареи STAR могут храниться до 6 месяцев при 25 °С, без подзаряда. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются.
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 12 лет в буферном режиме при 25 °С

Размеры, мм:

Длина	522±2 мм
Ширина	238±2 мм
Высота (с клеммами)	222±2 мм
Вес	62.5 кг (±3 %)
Выводы	Под болт M8 (момент затяжки 12.3±2.5 Нм)



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _{к/Т} 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°С)

U _{к/Т} 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