



DJM12250

12 В 250 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM12250 – 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

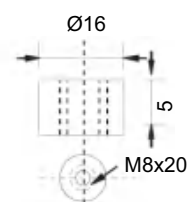
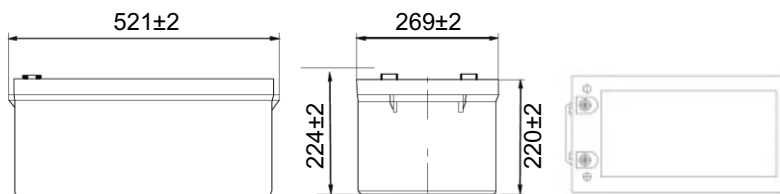
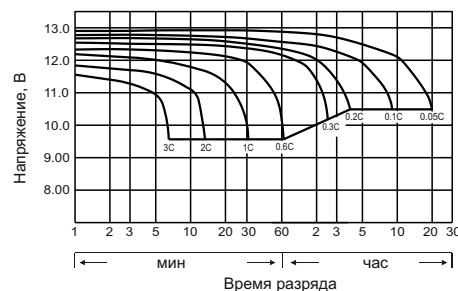
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	250 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.8 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	3 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд –40...+60 °С Заряд –20...+60 °С Хранение –40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. –18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	1500 А
Максимальный ток заряда	75 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	521±2 мм
Ширина	269±2 мм
Высота (с клеммами)	224±2 мм
Вес	72.0 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	420	251	155	91.4	65.8	52.5	44.9	39.0	30.9	25.5	13.5
9.90 В	410	246	152	90.8	65.4	52.2	44.6	38.8	30.7	25.4	13.5
10.2 В	395	239	148	90.0	65.0	51.9	44.3	38.5	30.5	25.3	13.4
10.5 В	381	233	144	88.7	64.5	51.5	44.0	38.3	30.3	25.2	13.3
10.8 В	361	224	139	86.4	62.6	50.0	42.7	37.1	29.3	25.0	13.3

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	4612	2819	1761	1058	774	618	530	461	367	304	162
9.90 В	4501	2763	1735	1052	769	614	527	458	364	303	162
10.2 В	4335	2678	1691	1042	764	610	524	455	362	302	161
10.5 В	4187	2613	1638	1027	759	606	520	452	359	301	160
10.8 В	3966	2517	1585	1001	736	587	504	439	349	299	159