



DJM1250

12 В 50 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM1250 – 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.

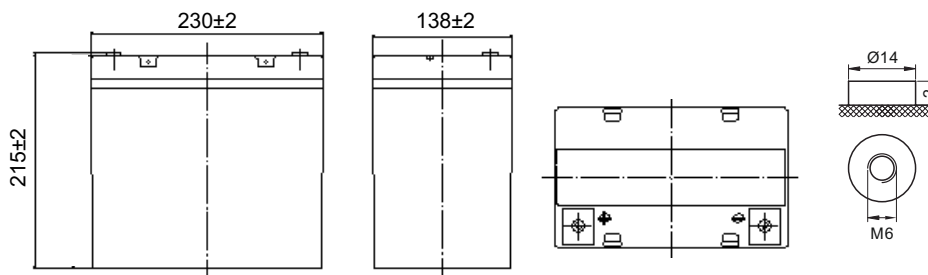
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

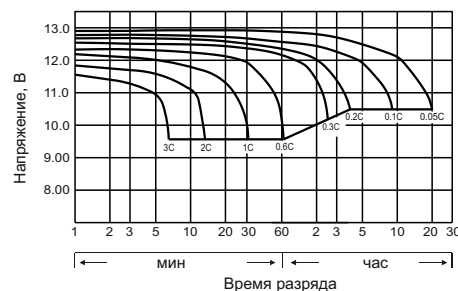
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C_{10})	50 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.8 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	7.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	500 А
Максимальный ток заряда	15 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	230±2 мм
Ширина	138±2 мм
Высота (с клеммами)	215±2 мм
Вес	16.2 кг (±3 %)
Выводы	Под болт М6 (момент затяжки 5.1±0.6 Нм)



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_K/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	109	84.0	50.3	30.9	18.3	13.2	10.5	8.98	6.17	5.09	2.70
9.90 В	106	82.0	49.2	30.4	18.2	13.1	10.4	8.92	6.13	5.08	2.69
10.2 В	101	79.0	47.7	29.7	18.0	13.0	10.4	8.86	6.09	5.07	2.68
10.5 В	97.0	76.3	46.6	28.7	17.7	12.9	10.3	8.80	6.05	5.04	2.67
10.8 В	91.6	72.2	44.9	27.8	17.3	12.5	9.99	8.54	5.87	5.00	2.65

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

$U_K/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	1177	922	564	352	212	155	124	106	73.3	60.8	32.4
9.90 В	1142	900	553	347	210	154	123	105	72.9	60.7	32.3
10.2 В	1095	867	536	338	208	153	122	105	72.4	60.5	32.2
10.5 В	1048	837	523	328	205	152	121	104	71.9	60.1	32.0
10.8 В	989	793	503	317	200	147	117	101	69.7	59.7	31.8