



DJM1255

12 В 55 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM1255 – 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).

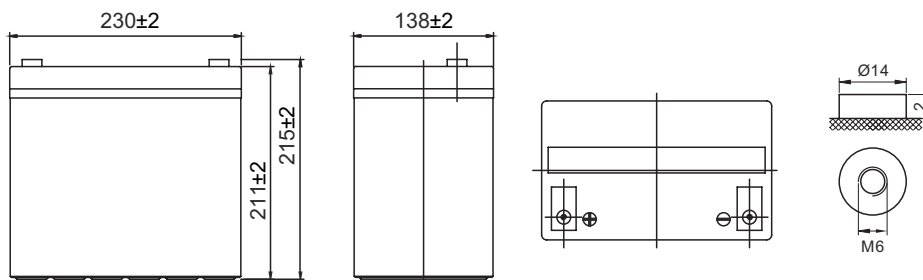
Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	55 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.8 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	6.5 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)	550 А
Максимальный ток заряда	16.5 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. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются.

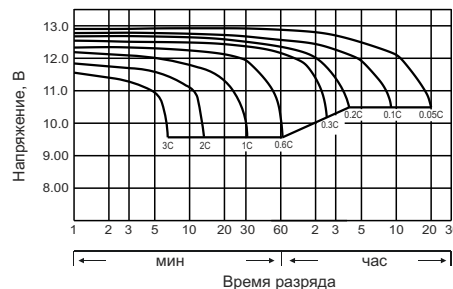
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25 °С

Размеры, мм:

Длина	230±2 мм
Ширина	138±2 мм
Высота (с клеммами)	215±2 мм
Вес	17.3 кг (±3 %)
Выводы	Под болт М6 (момент затяжки 5.1±0.6 Нм)



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _к /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	120	92.4	55.3	34.0	20.1	14.5	11.6	9.87	6.79	5.60	2.97
9.90 В	116	90.2	54.2	33.5	20.0	14.4	11.5	9.82	6.75	5.59	2.96
10.2 В	112	86.9	52.5	32.6	19.8	14.3	11.4	9.75	6.70	5.57	2.95
10.5 В	107	83.9	51.2	31.6	19.5	14.2	11.3	9.68	6.66	5.54	2.94
10.8 В	101	79.5	49.4	30.6	19.0	13.8	11.0	9.39	6.46	5.50	2.92

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

U _к /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	1295	1015	620	387	233	170	136	117	80.6	66.9	35.6
9.90 В	1256	990	608	382	231	169	135	116	80.2	66.7	35.5
10.2 В	1204	954	589	372	229	168	134	115	79.6	66.5	35.4
10.5 В	1152	921	575	360	226	167	133	114	79.1	66.1	35.2
10.8 В	1088	873	554	349	220	162	129	111	76.7	65.7	35.0