



DJM1238

12 В 38 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM1238 – 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.

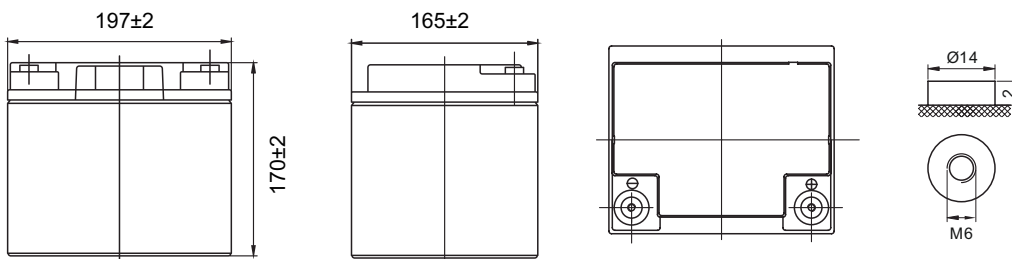
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

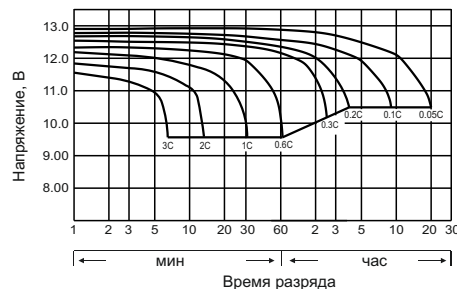
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	38 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.8 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	10 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	380 А
Максимальный ток заряда	11.4 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	197±2 мм
Ширина	165±2 мм
Высота (с клеммами)	170±2 мм
Вес	11.8 кг (±3 %)
Выводы	Под болт М6 (момент затяжки 5.1±0.6 Нм)



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _{к/Т} 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	82.8	63.8	38.2	23.5	13.9	10.0	7.98	6.82	4.69	3.87	2.05
9.90 В	80.4	62.3	37.4	23.1	13.8	9.94	7.94	6.78	4.66	3.86	2.05
10.2 В	77.0	60.0	36.3	22.5	13.7	9.87	7.88	6.73	4.63	3.85	2.04
10.5 В	73.7	58.0	35.4	21.8	13.5	9.80	7.83	6.69	4.60	3.83	2.03
10.8 В	69.6	54.9	34.1	21.1	13.1	9.51	7.59	6.49	4.46	3.80	2.01

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

U _{к/Т} 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	895	701	428	268	161	118	93.9	80.6	55.7	46.2	24.6
9.90 В	868	684	420	264	160	117	93.3	80.2	55.4	46.1	24.6
10.2 В	832	659	407	257	158	116	92.7	79.6	55.0	46.0	24.5
10.5 В	796	636	397	249	156	115	92.1	79.1	54.6	45.7	24.3
10.8 В	752	603	383	241	152	112	89.3	76.7	53.0	45.4	24.2