



DJM1275H

12 В 75 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM1275H – 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.

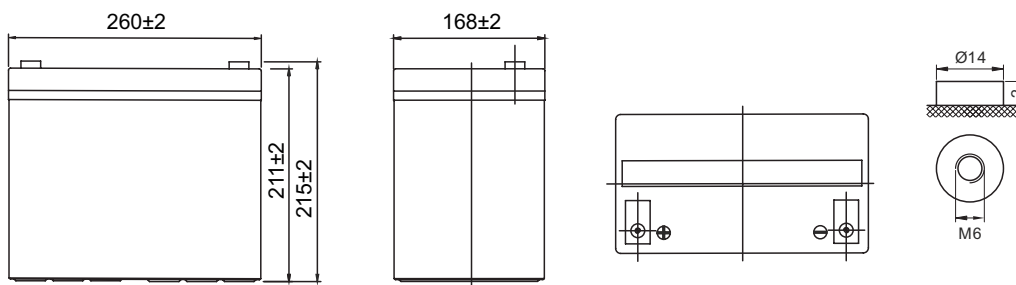
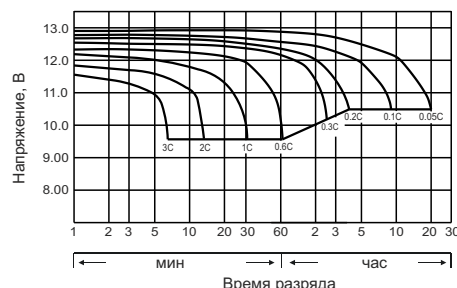
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	75 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.8 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	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)	700 А
Максимальный ток заряда	22.5 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	260±2 мм
Ширина	168±2 мм
Высота (с клеммами)	215±2 мм
Вес	23.5 кг (±3 %)
Выходы	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	164	126	75.4	46.4	27.4	19.7	15.8	13.5	9.26	7.64	4.05
9.90 В	159	123	73.9	45.7	27.2	19.6	15.7	13.4	9.20	7.62	4.04
10.2 В	152	118	71.6	44.5	27.0	19.5	15.6	13.3	9.14	7.60	4.03
10.5 В	146	114	69.9	43.1	26.6	19.4	15.5	13.2	9.08	7.55	4.00
10.8 В	137	108	67.3	41.7	25.9	18.8	15.0	12.8	8.80	7.50	3.98

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	1766	1383	846	528	317	232	185	159	110	91.2	48.6
9.90 В	1713	1350	829	520	315	231	184	158	109	91.0	48.5
10.2 В	1642	1300	803	507	313	229	183	157	109	90.7	48.3
10.5 В	1572	1256	784	491	308	228	182	156	108	90.2	48.0
10.8 В	1483	1190	755	476	300	221	176	151	105	89.6	47.7