



DJM1290H

12 В 90 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM1290H – 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

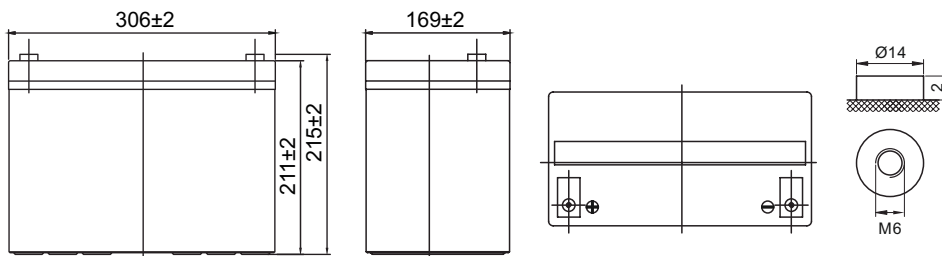
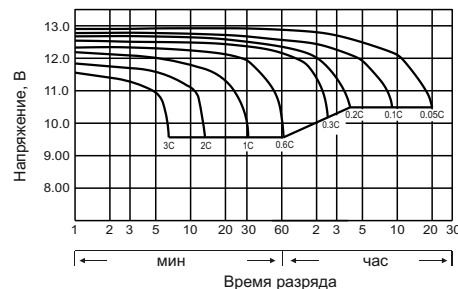
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	90 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.8 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	800 А
Максимальный ток заряда	27 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	306±2 мм
Ширина	169±2 мм
Высота (с клеммами)	215±2 мм
Вес	28.5 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	207	160	95.5	58.7	34.7	25.0	20.0	17.1	11.7	9.67	5.13
9.90 В	201	156	93.6	57.8	34.5	24.9	19.8	17.0	11.7	9.65	5.12
10.2 В	193	150	90.7	56.4	34.2	24.7	19.7	16.8	11.6	9.62	5.10
10.5 В	184	145	88.5	54.6	33.7	24.5	19.6	16.7	11.5	9.57	5.07
10.8 В	174	137	85.3	52.8	32.8	23.8	19.0	16.2	11.2	9.50	5.04

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	2237	1752	1071	669	402	294	235	202	139	115	61.5
9.90 В	2170	1710	1050	659	400	292	233	200	138	115	61.4
10.2 В	2080	1647	1018	643	396	290	232	199	138	115	61.2
10.5 В	1991	1591	993	622	390	288	230	198	137	114	60.8
10.8 В	1879	1507	957	602	380	280	223	192	132	113	60.4