



DJM12150

12 В 150 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM12150 – 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

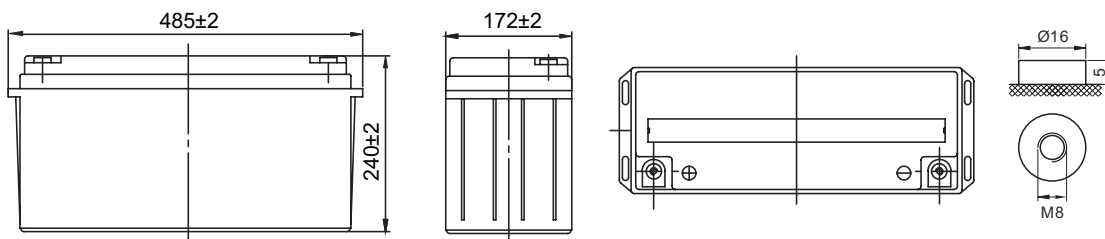
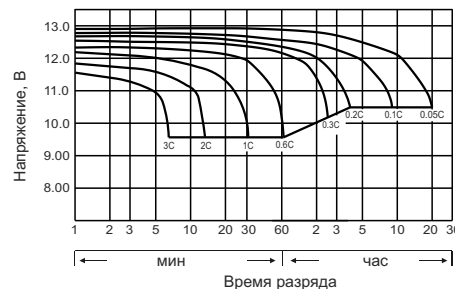
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	150 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.8 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	4.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 А
Максимальный ток заряда	45.0 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	485±2 мм
Ширина	172±2 мм
Высота (с клеммами)	240±2 мм
Вес	44.5 кг (±3 %)
Выводы	Под болт M8 (момент затяжки 12.3±2.5 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	327	252	151	92.7	54.8	39.5	31.5	26.9	18.5	15.3	8.09
9.90 В	317	246	148	91.3	54.5	39.2	31.3	26.8	18.4	15.2	8.08
10.2 В	304	237	143	89.0	54.0	39.0	31.1	26.6	18.3	15.2	8.05
10.5 В	291	229	140	86.2	53.2	38.7	30.9	26.4	18.2	15.1	8.01
10.8 В	275	217	135	83.4	51.8	37.5	30.3	25.6	17.6	15.0	7.95

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	3532	2767	1691	1057	635	464	371	318	220	182	97.1
9.90 В	3426	2701	1658	1041	631	461	368	316	219	182	96.9
10.2 В	3284	2601	1607	1015	625	458	366	314	217	181	96.6
10.5 В	3143	2512	1568	983	616	455	363	312	216	180	96.1
10.8 В	2967	2380	1510	951	600	441	352	303	209	179	95.4