



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

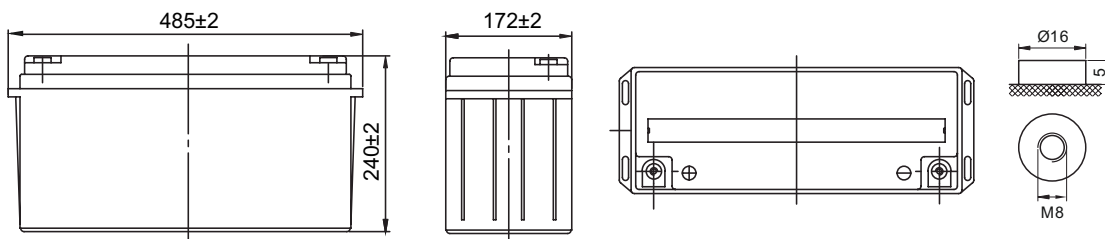
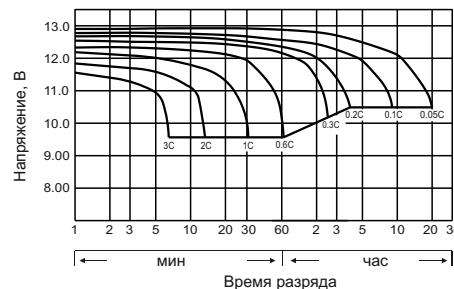
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	150 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.8 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	3.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 А
Максимальный ток заряда	45 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	485±2 мм
Ширина	172±2 мм
Высота (с клеммами)	240±2 мм
Вес	46.5 кг (±3 %)
Выводы	Под болт M8 (момент затяжки 12.3±2.5 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	338	261	156	95.9	56.5	40.7	32.5	27.7	19.1	15.7	8.34
9.90 В	328	255	153	94.5	56.1	40.4	32.3	27.6	19.0	15.7	8.32
10.2 В	315	245	148	92.1	55.6	40.1	32.0	27.4	18.8	15.7	8.29
10.5 В	301	237	145	89.2	54.8	39.9	31.8	27.2	18.7	15.6	8.25
10.8 В	284	224	139	86.4	53.4	38.7	30.9	26.4	18.1	15.5	8.19

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	3655	2864	1751	1094	654	478	382	328	227	188	100
9.90 В	3546	2795	1716	1077	650	475	380	326	225	187	99.8
10.2 В	3399	2692	1663	1050	644	472	377	324	224	187	99.5
10.5 В	3253	2600	1623	1017	634	469	374	321	222	186	98.9
10.8 В	3070	2463	1563	984	618	455	363	312	215	184	98.3