



DJM12100

12 В 100 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM12100 – 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.

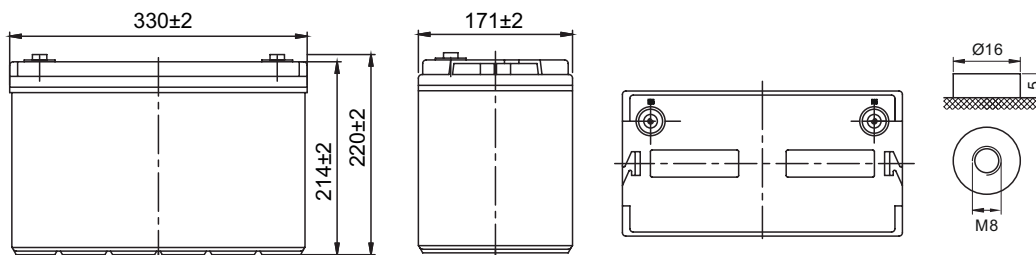
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

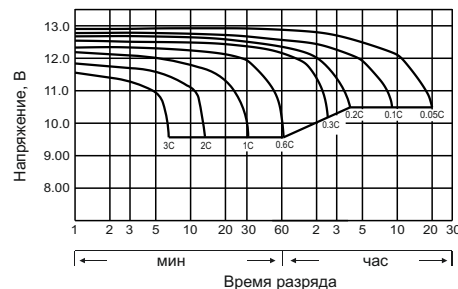
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	100 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.8 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	4.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 в при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	800 А
Максимальный ток заряда	30.0 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	330±2 мм
Ширина	171±2 мм
Высота (с клеммами)	220±2 мм
Вес	29.3 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	218	168	101	61.8	36.5	26.3	21.0	18.0	12.3	10.2	5.40
9.90 В	211	164	98.5	60.9	36.3	26.2	20.9	17.8	12.3	10.2	5.38
10.2 В	203	158	95.5	59.3	36.0	26.0	20.7	17.7	12.2	10.1	5.37
10.5 В	194	153	93.2	57.5	35.5	25.8	20.6	17.6	12.1	10.1	5.34
10.8 В	183	144	89.7	55.6	34.6	25.0	20.0	17.1	11.7	10.0	5.30

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	2354	1845	1128	705	423	309	247	212	147	122	64.7
9.90 В	2284	1800	1105	694	421	308	246	211	146	121	64.6
10.2 В	2190	1734	1071	676	417	306	244	209	145	121	64.4
10.5 В	2095	1675	1045	655	411	303	242	208	144	120	64.0
10.8 В	1978	1586	1007	634	400	294	235	202	139	119	63.6