ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

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.

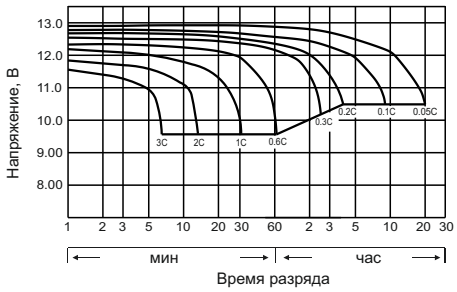
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

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 °C)
Внутреннее сопротивление	4.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд −40…+60 °C Заряд −20…+60 °C Хранение −40…+60 °C
Оптимальная рабочая температура	25 °C
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °C (Темп. коэф. −18 мВ/°C)
Максимальный ток разряда (5 сек)	900 А
Максимальный ток заряда	30 А
Циклический режим	14.5–15.0 В при 25 °C (Темп. коэф. −30 мВ/°C)
Саморазряд	≤3 % в месяц при 25 °C. Батареи STAR могут храниться до 6 месяцев при 25 °C, 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 °C

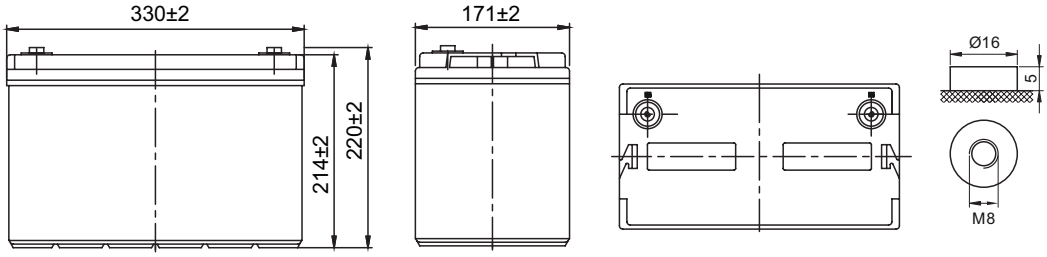


Разрядные характеристики



Размеры, мм:

Длина	330±2 мм
Ширина	171±2 мм
Высота (с клеммами)	220±2 мм
Вес	30.5 кг (±3 %)
Выводы	Под болт M8 (момент затяжки 12.3±2.5 Нм)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	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	222	171	103	63.0	37.3	26.8	21.4	18.3	12.6	10.4	5.50
9.90 В	216	167	100	62.1	37.1	26.7	21.3	18.2	12.5	10.4	5.49
10.2 В	207	161	97.4	60.5	36.7	26.5	21.2	18.1	12.4	10.3	5.48
10.5 В	198	156	95.0	58.6	36.2	26.3	21.0	18.0	12.3	10.3	5.44
10.8 В	187	147	91.5	56.7	35.3	25.5	20.4	17.4	12.0	10.2	5.41

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	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	2401	1882	1150	719	432	316	252	216	150	124	66.0
9.90 В	2329	1836	1127	708	429	314	251	215	149	124	65.9
10.2 В	2233	1769	1093	690	425	312	249	214	148	123	65.7
10.5 В	2137	1708	1066	668	419	309	247	212	147	123	65.3
10.8 В	2017	1618	1027	647	408	300	240	206	142	122	64.9