



# DJM12120

12 В 120 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM12120 – 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.

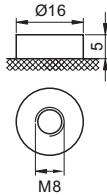
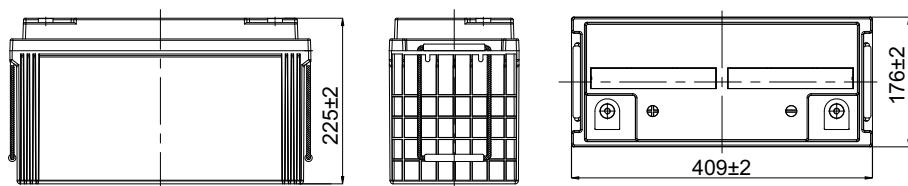
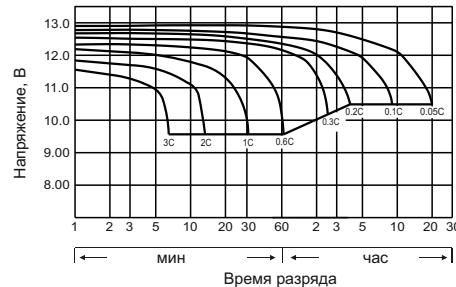
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

## Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (С <sub>10</sub> )	120 Ач при 10-час. разряде до U <sub>кон.</sub> 1.8 В/Эл. (при 25 °C)
Внутреннее сопротивление	4.0 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)	950 А
Максимальный ток заряда	36 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
Размеры, мм:	
Длина	409±2 мм
Ширина	176±2 мм
Высота (с клеммами)	225±2 мм
Вес	36.0 кг (±3 %)
Выводы	Под болт M8 (момент затяжки 12.3±2.5 Нм)



## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	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	268	207	124	76.0	44.9	32.4	25.8	22.1	15.2	12.5	6.64
9.90 В	260	202	121	74.9	44.7	32.2	25.7	22.0	15.1	12.5	6.62
10.2 В	249	194	117	73.0	44.3	32.0	25.5	21.8	15.0	12.5	6.60
10.5 В	239	188	115	70.7	43.6	31.7	25.3	21.6	14.9	12.4	6.56
10.8 В	225	178	110	68.4	42.5	30.8	24.6	21.0	14.4	12.3	6.52

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (25°C)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	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	2896	2269	1387	867	520	381	304	261	180	150	79.6
9.90 В	2809	2214	1359	854	517	378	302	259	179	149	79.5
10.2 В	2693	2133	1318	832	513	376	300	258	178	149	79.2
10.5 В	2577	2060	1286	806	505	373	298	256	177	148	78.8
10.8 В	2433	1951	1239	780	492	362	289	248	172	147	78.2