



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.

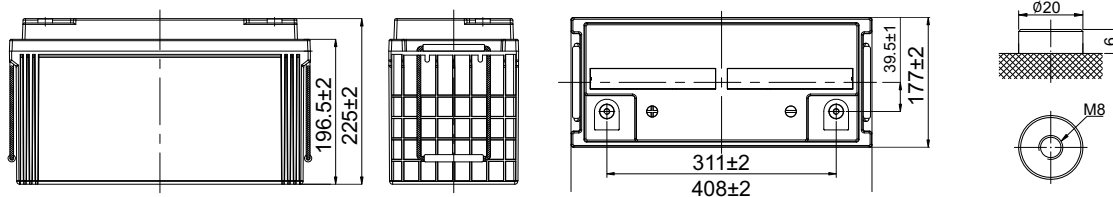
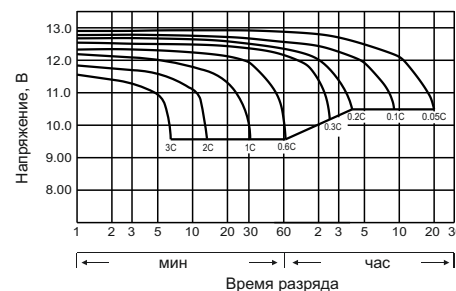
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C₁₀)	120 Ач при 10-час. разряде до U _{кон} 1.80 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±3 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -3 мВ/Эл./°С)
Ток короткого замыкания	2400 А
Максимальный ток заряда	36 А
Циклический режим	14.4–15.0 В при 25 °С (Темп. коэф. -5 мВ/Эл./°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	Более 12 лет в буферном режиме при 25 °С
Размеры, мм:	
Длина	408±2 мм
Ширина	177±2 мм
Высота (с клеммами)	225±2 мм
Вес	36.6 кг (±3 %)
Выводы	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11–14.7 Нм)



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _к /T _{разряда}	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	168.7	146.2	121.9	97.5	72.8	63.0	39.1	28.7	22.5	19.6	17.2	13.3	11.5	6.08
1.80 В/Эл	191.4	165.7	135.9	106.1	77.2	65.2	40.4	31.2	24.0	20.6	18.5	13.9	12.0	6.30
1.75 В/Эл	207.6	179.4	143.9	108.3	79.9	68.4	42.6	31.8	24.5	20.9	18.7	14.0	12.1	6.36
1.70 В/Эл	221.4	190.5	150.5	110.5	81.5	69.8	43.4	32.4	24.9	21.3	18.8	14.2	12.2	6.43
1.67 В/Эл	228.4	196.1	154.1	112.1	82.7	70.8	44.0	32.7	25.3	21.7	18.8	14.4	12.4	6.51
1.60 В/Эл	236.2	202.2	158.0	113.7	83.9	71.9	44.7	33.0	25.6	22.0	19.0	14.6	12.5	6.58

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/Эл (25°С)

U _к /T _{разряда}	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	317.3	276.9	231.6	186.3	140.0	121.8	76.1	56.1	44.2	38.5	34.1	26.3	22.8	12.1
1.80 В/Эл	354.9	309.7	255.5	201.2	147.4	125.4	78.2	60.6	47.0	40.3	36.4	27.6	23.8	12.5
1.75 В/Эл	378.8	330.5	267.2	203.8	151.8	131.0	82.0	61.6	47.7	40.9	36.6	27.7	24.0	12.6
1.70 В/Эл	398.2	347.5	276.8	206.1	153.7	133.0	83.3	62.6	48.4	41.5	36.7	28.1	24.3	12.8
1.67 В/Эл	404.7	353.1	280.4	207.6	155.1	134.2	84.2	62.9	48.9	42.2	36.8	28.4	24.5	12.9
1.60 В/Эл	410.4	358.1	283.3	208.5	155.9	135.2	84.9	63.2	49.3	42.6	36.9	28.7	24.8	13.0