



DJW12-7.2 F2

12 В 7.2 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-7.2 F2 – 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.

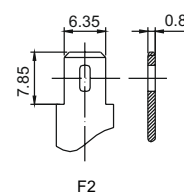
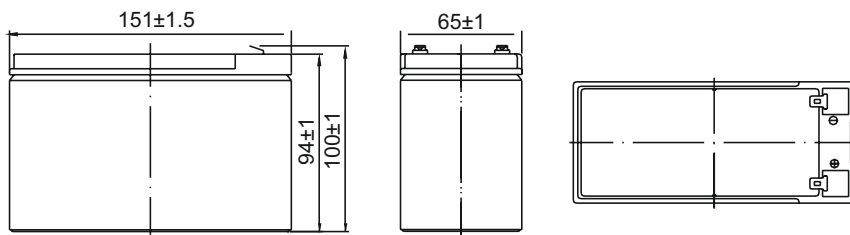
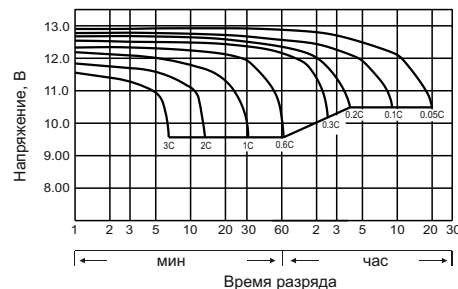
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	7.2 Ач при 20-час. разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	20 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)	120 А
Максимальный ток заряда	2.4 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	151±1.5 мм
Ширина	65±1 мм
Высота (с клеммами)	100±1 мм
Вес	2.35 кг (±3 %)
Выходы	F2



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _{к/т} разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	30.6	19.4	15.1	8.52	5.24	2.87	1.98	1.64	1.40	0.76	0.41
9.90 В	29.6	18.8	14.8	8.35	5.16	2.85	1.97	1.63	1.39	0.75	0.40
10.2 В	28.4	18.0	14.2	8.09	5.03	2.82	1.96	1.62	1.38	0.75	0.40
10.5 В	27.2	17.2	13.7	7.90	4.93	2.78	1.94	1.61	1.37	0.75	0.40
10.8 В	25.7	16.3	13.0	7.61	4.78	2.71	1.89	1.56	1.33	0.73	0.39

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

U _{к/т} разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	341	218	172	97.6	60.7	33.5	23.6	19.5	16.7	9.09	4.87
9.90 В	331	212	168	95.7	59.8	33.3	23.4	19.4	16.6	9.06	4.85
10.2 В	317	203	162	92.8	58.3	33.0	23.3	19.3	16.4	9.01	4.83
10.5 В	304	194	157	90.5	57.1	32.5	23.1	19.2	16.3	8.96	4.80
10.8 В	286	183	148	87.2	55.3	31.7	22.4	18.6	15.8	8.78	4.70