



DJW12-9.0 F2

12 В 9.0 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-9.0 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.

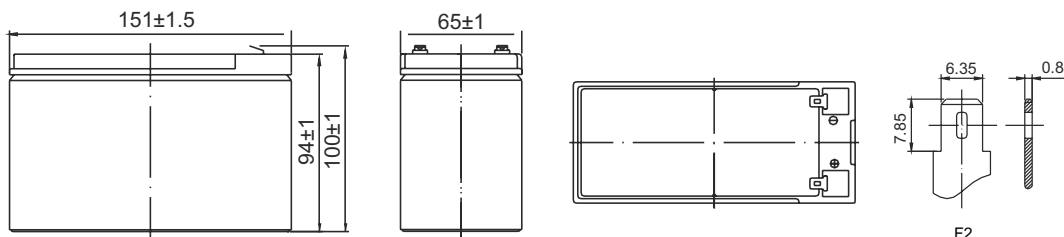
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

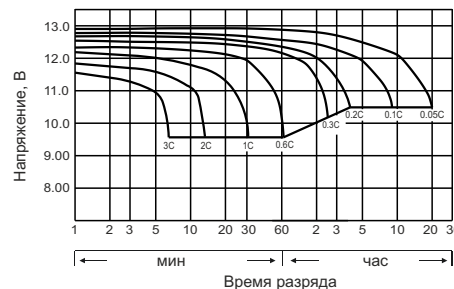
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	9.0 Ач при 20-час. разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	19 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	135 А, Ток короткого замыкания 375 А
Максимальный ток заряда	2.8 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	8 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	2.65 кг (±3 %)
Выводы	F2



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _к /T _{разряда}	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1.60 В/Эл	38.4	23.7	18.3	14.5	9.83	7.28	5.95	3.31	2.35	1.89	1.62
1.67 В/Эл	36.7	22.6	17.7	13.9	9.51	7.04	5.80	3.28	2.33	1.87	1.61
1.70 В/Эл	35.7	22.0	17.2	13.6	9.34	6.91	5.72	3.26	2.32	1.87	1.60
1.75 В/Эл	34.2	21.1	16.6	13.2	9.11	6.75	5.60	3.21	2.30	1.85	1.59
1.80 В/Эл	32.3	19.9	15.8	12.5	8.78	6.50	5.43	3.13	2.23	1.80	1.55

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

U _к /T _{разряда}	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
9.60 В	442.80	275.40	217.80	172.20	117.00	86.40	70.80	39.48	28.32	22.80	19.62
9.90 В	423.00	263.40	210.00	165.60	112.80	83.40	69.00	39.12	28.08	22.62	19.44
10.2 В	411.60	256.20	204.60	162.00	111.00	82.20	67.80	38.88	27.96	22.50	19.32
10.5 В	394.20	245.40	198.00	156.60	108.00	80.40	66.60	38.34	27.78	22.38	19.20
10.8 В	372.00	231.60	187.20	148.20	104.40	77.40	64.80	37.32	26.94	21.66	18.66