



DJW12-5.4 F2

12 В 5.4 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-5.4 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.

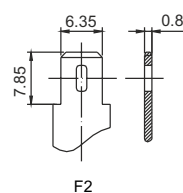
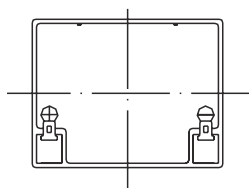
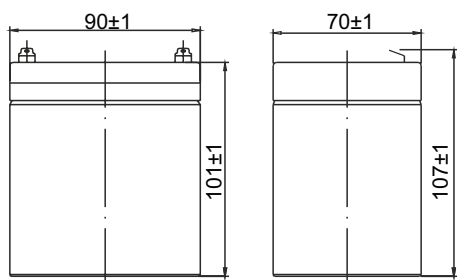
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

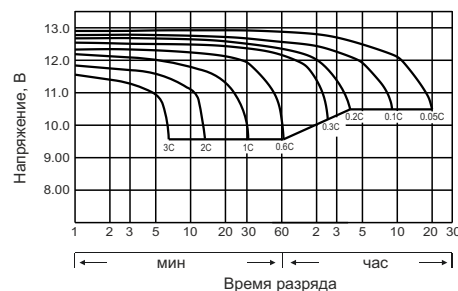
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	5.4 Ач при 20-час. разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	27 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	75 А
Максимальный ток заряда	1.62 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	90±1 мм
Ширина	70±1 мм
Высота (с клеммами)	107±1 мм
Вес	1.65 кг (±3 %)
Выводы	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	19.1	12.1	9.45	5.33	3.28	1.79	1.24	1.03	0.87	0.47	0.27
9.90 В	18.5	11.7	9.22	5.22	3.23	1.78	1.23	1.02	0.87	0.47	0.27
10.2 В	17.8	11.3	8.88	5.06	3.14	1.77	1.22	1.01	0.86	0.47	0.27
10.5 В	17.0	10.8	8.58	4.94	3.08	1.74	1.22	1.01	0.86	0.47	0.27
10.8 В	16.0	10.2	8.13	4.76	2.99	1.69	1.18	0.97	0.83	0.46	0.27

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	213	136	108	61.0	37.9	21.0	14.7	12.2	10.4	5.68	3.05
9.90 В	207	132	105	59.8	37.4	20.8	14.6	12.1	10.4	5.66	3.03
10.2 В	198	127	101	58.0	36.4	20.7	14.5	12.1	10.3	5.63	3.02
10.5 В	190	121	97.8	56.6	35.7	20.3	14.4	12.0	10.2	5.60	3.00
10.8 В	179	115	92.6	54.5	34.6	19.8	14.0	11.6	9.9	5.49	2.94