



DJW12-7.0

12 В 7.0 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-7.0 – 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

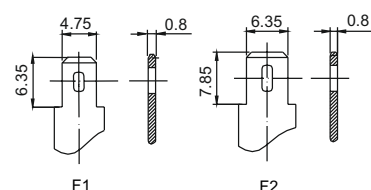
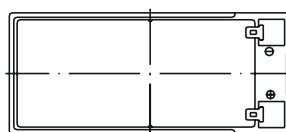
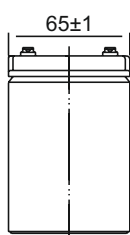
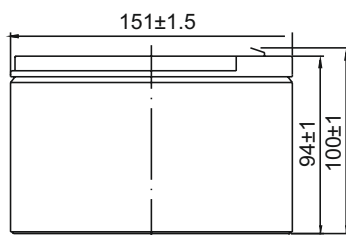
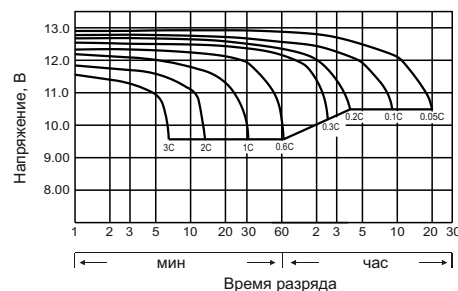
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	7 Ач при 20-час. разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	25 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	105 А
Максимальный ток заряда	2.1 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	2.1 кг (±3 %)
Выводы	F1 / 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	26.7	16.9	13.2	7.46	4.59	2.51	1.74	1.44	1.22	0.66	0.36
9.90 В	25.9	16.4	12.9	7.31	4.52	2.49	1.72	1.43	1.21	0.66	0.35
10.2 В	24.9	15.8	12.4	7.08	4.40	2.47	1.71	1.42	1.21	0.66	0.35
10.5 В	23.8	15.1	12.0	6.91	4.31	2.43	1.70	1.41	1.20	0.65	0.35
10.8 В	22.5	14.2	11.4	6.66	4.18	2.37	1.65	1.36	1.16	0.64	0.34

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	298	191	151	85.4	53.1	29.3	20.6	17.1	14.6	7.95	4.26
9.90 В	289	185	147	83.7	52.3	29.2	20.5	17.0	14.5	7.92	4.25
10.2 В	278	178	142	81.2	51.0	28.9	20.3	16.9	14.4	7.88	4.23
10.5 В	266	170	137	79.2	50.0	28.5	20.2	16.8	14.3	7.84	4.20