



DJW12-7.2

12 В 7.2 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-7.2 – 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

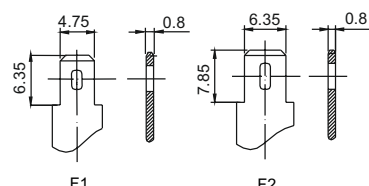
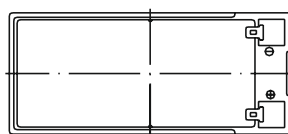
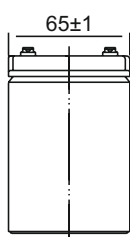
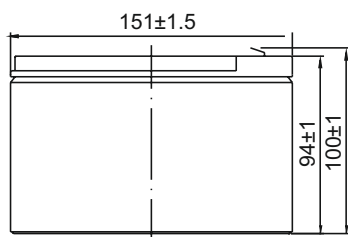
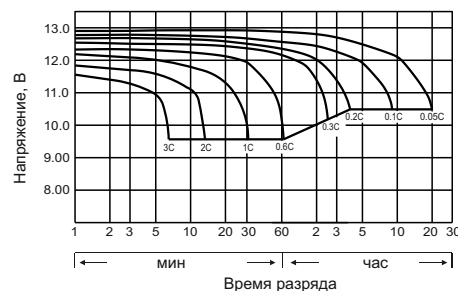
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	7.2 Ач при 20-час. разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	30 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	108 А
Максимальный ток заряда	2.16 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	2.2 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	27.5	17.4	13.6	7.67	4.72	2.58	1.78	1.48	1.26	0.68	0.37
9.90 В	26.7	16.9	13.3	7.51	4.65	2.56	1.77	1.47	1.25	0.68	0.36
10.2 В	25.6	16.2	12.8	7.28	4.53	2.54	1.76	1.46	1.24	0.68	0.36
10.5 В	24.5	15.5	12.4	7.11	4.44	2.50	1.75	1.45	1.23	0.67	0.36
10.8 В	23.1	14.6	11.7	6.85	4.30	2.44	1.70	1.40	1.19	0.66	0.35

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	307	197	155	87.9	54.6	30.2	21.2	17.6	15.0	8.18	4.38
9.90 В	298	191	151	86.1	53.8	30.0	21.1	17.5	14.9	8.15	4.37
10.2 В	285	183	146	83.5	52.4	29.7	20.9	17.4	14.8	8.11	4.35
10.5 В	273	175	141	81.5	51.4	29.3	20.8	17.2	14.7	8.06	4.32
10.8 В	258	165	133	78.5	49.8	28.5	20.2	16.7	14.3	7.90	4.23