



DJW6-7.2

6 В 7.2 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW6-7.2 – 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.

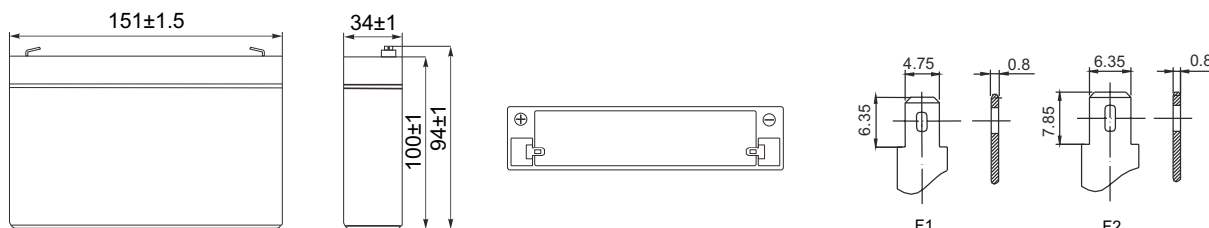
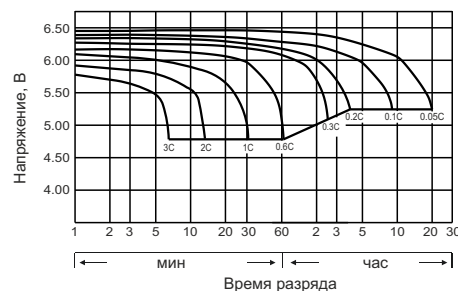
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

Номинальное напряжение	6 В (3 элемента 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	16 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	6.75–6.90 В при 25 °С (Темп. коэф. -9 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	105 А
Максимальный ток заряда	2.16 А
Циклический режим	7.25–7.50 В при 25 °С (Темп. коэф. -15 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	34±1 мм
Высота (с клеммами)	100±1 мм
Вес	1.1 кг (±3 %)
Выводы	F1 / F2



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _K /T _{разряда}	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
4.80 В	26.7	16.9	13.2	7.46	4.59	2.51	1.74	1.44	1.22	0.66	0.37
4.95 В	25.9	16.4	12.9	7.31	4.52	2.49	1.72	1.43	1.21	0.66	0.36
5.10 В	24.9	15.8	12.4	7.08	4.40	2.47	1.71	1.42	1.21	0.66	0.36
5.25 В	23.8	15.1	12.0	6.91	4.31	2.43	1.70	1.41	1.20	0.65	0.36
5.40 В	22.5	14.2	11.4	6.66	4.18	2.37	1.65	1.36	1.16	0.64	0.35

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

U _K /T _{разряда}	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
4.80 В	149	95.5	75.4	42.7	26.5	14.7	10.3	8.55	7.29	3.98	2.13
4.95 В	145	92.7	73.6	41.9	26.1	14.6	10.2	8.50	7.25	3.96	2.12
5.10 В	139	88.9	70.9	40.6	25.5	14.5	10.2	8.44	7.20	3.94	2.11
5.25 В	133	85.0	68.5	39.6	25.0	14.2	10.1	8.38	7.15	3.92	2.10
5.40 В	125	80.3	64.9	38.1	24.2	13.9	9.8	8.13	6.93	3.84	2.06