



DJW6-12

6 В 12 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW6-12 – 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.

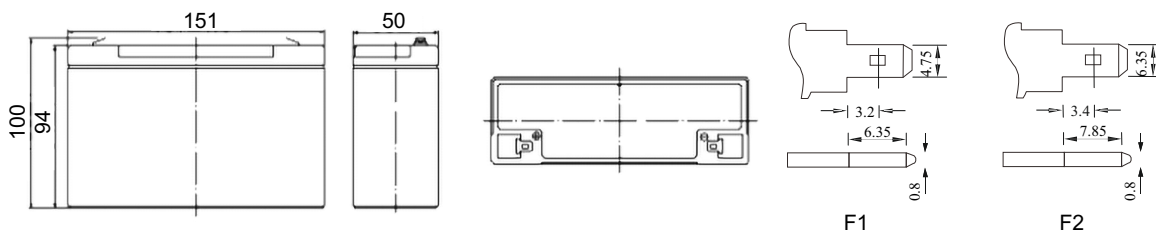
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

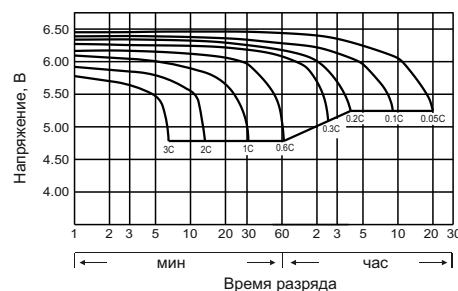
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость (C_{20})	12 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	10 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	6.75–6.90 В при 25 °С (Темп. коэф. -9 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	180 А
Максимальный ток заряда	3.6 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 мм
Ширина	50±1 мм
Высота (с клеммами)	100±1 мм
Вес	1.70 кг (±3 %)
Выходы	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	45.8	29.0	22.7	12.8	7.86	4.30	2.97	2.46	2.09	1.14	0.61
4.95 В	44.5	28.2	22.1	12.5	7.74	4.27	2.96	2.45	2.08	1.13	0.61
5.10 В	42.6	27.0	21.3	12.1	7.55	4.24	2.94	2.43	2.07	1.13	0.60
5.25 В	40.8	25.8	20.6	11.8	7.40	4.17	2.92	2.41	2.05	1.12	0.60
5.40 В	38.5	24.4	19.5	11.4	7.17	4.07	2.83	2.34	1.99	1.10	0.59

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	256	164	129	73.2	45.5	25.2	17.7	14.7	12.5	6.82	3.65
4.95 В	248	159	126	71.8	44.8	25.0	17.6	14.6	12.4	6.79	3.64
5.10 В	238	152	122	69.6	43.7	24.8	17.4	14.5	12.3	6.76	3.62
5.25 В	228	146	117	67.9	42.8	24.4	17.3	14.4	12.3	6.72	3.60
5.40 В	215	138	111	65.4	41.5	23.8	16.8	13.9	11.9	6.58	3.53