



DJW6-3.2

6 В 3.2 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW6-3.2 – 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.

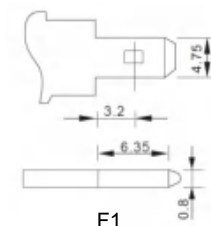
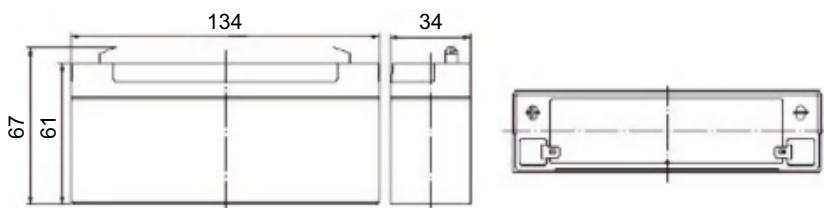
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

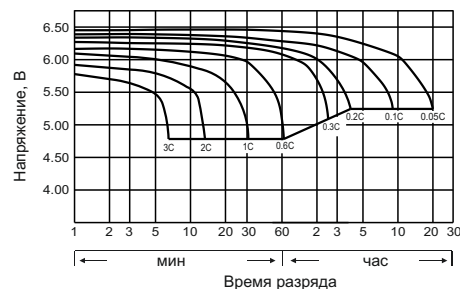
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость (C_{20})	3.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	25 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	6.75–6.90 В при 25 °С (Темп. коэф. -9 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	48 А
Максимальный ток заряда	0.96 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	134±1 мм
Ширина	34±1 мм
Высота (с клеммами)	67±1 мм
Вес	0.62 кг (±3 %)
Выводы	F1



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	12.2	7.74	6.05	3.41	2.10	1.15	0.79	0.66	0.56	0.30	0.16
4.95 В	11.9	7.51	5.90	3.34	2.06	1.14	0.79	0.65	0.55	0.30	0.16
5.10 В	11.4	7.20	5.69	3.24	2.01	1.13	0.78	0.65	0.55	0.30	0.16
5.25 В	10.9	6.89	5.49	3.16	1.97	1.11	0.78	0.64	0.55	0.30	0.16
5.40 В	10.3	6.50	5.20	3.04	1.91	1.08	0.75	0.62	0.53	0.29	0.16

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	68.2	43.7	34.5	19.5	12.1	6.71	4.71	3.91	3.33	1.82	0.97
4.95 В	66.2	42.4	33.6	19.1	12.0	6.67	4.68	3.88	3.31	1.81	0.97
5.10 В	63.4	40.6	32.4	18.6	11.7	6.61	4.65	3.86	3.29	1.80	0.97
5.25 В	60.7	38.9	31.3	18.1	11.4	6.51	4.62	3.83	3.27	1.79	0.96
5.40 В	57.3	36.7	29.6	17.4	11.1	6.34	4.48	3.72	3.17	1.76	0.94