



DJW12-3.2

12 В 3.2 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-3.2 – 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

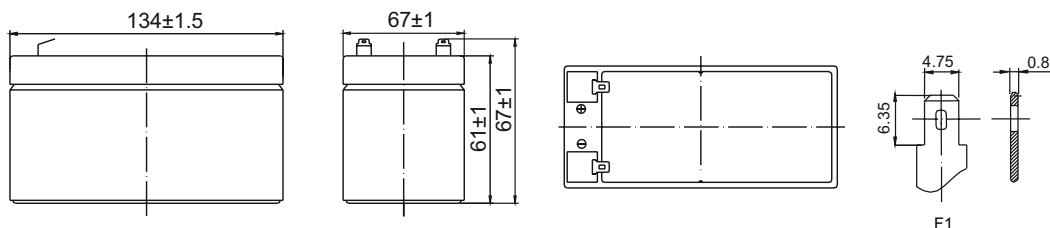
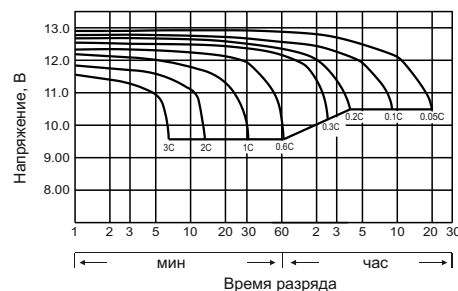
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C_{20})	3.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	50 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд –40...+60 °С Заряд –20...+60 °С Хранение –40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
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	0.96 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	8 лет в буферном режиме при 25 °С

Размеры, мм:

Длина	134±1.5 мм
Ширина	67±1 мм
Высота (с клеммами)	67±1 мм
Вес	1.2 кг (±3 %)
Выходы	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
9.60 В	12.2	7.74	6.05	3.41	2.10	1.15	0.79	0.66	0.56	0.30	0.16
9.90 В	11.9	7.51	5.90	3.34	2.06	1.14	0.79	0.65	0.55	0.30	0.16
10.2 В	11.4	7.20	5.69	3.24	2.01	1.13	0.78	0.65	0.55	0.30	0.16
10.5 В	10.9	6.89	5.49	3.16	1.97	1.11	0.78	0.64	0.55	0.30	0.16
10.8 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
9.60 В	136	87.4	68.9	39.1	24.3	13.4	9.42	7.81	6.66	3.64	1.95
9.90 В	132	84.7	67.3	38.3	23.9	13.3	9.37	7.77	6.63	3.62	1.94
10.2 В	127	81.2	64.8	37.1	23.3	13.2	9.30	7.71	6.58	3.60	1.93
10.5 В	121	77.7	62.6	36.2	22.8	13.0	9.24	7.66	6.53	3.58	1.92
10.8 В	115	73.4	59.3	34.9	22.1	12.7	8.96	7.43	6.34	3.51	1.88