



DJW12-2.9

12 В 2.9 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-2.9 – 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.

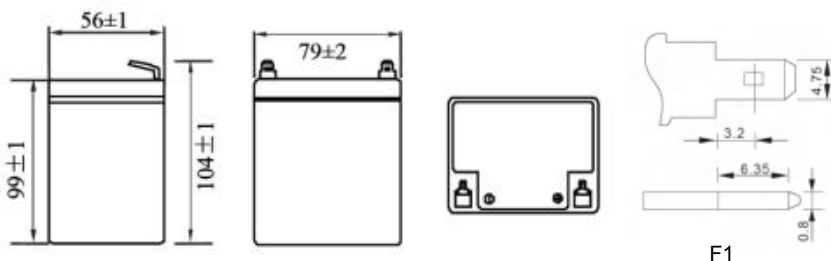
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

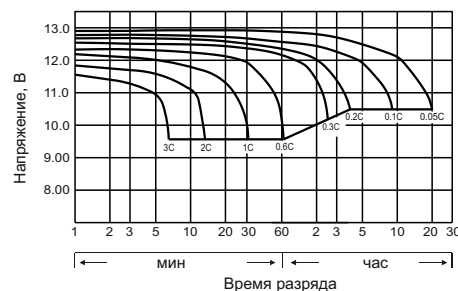
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C_{20})	2.9 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	45 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	43.5 А
Максимальный ток заряда	0.87 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	79±2 мм
Ширина	56±1 мм
Высота (с клеммами)	104±1 мм
Вес	1.05 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	11.1	7.02	5.48	3.09	1.90	1.04	0.72	0.59	0.51	0.27	0.15
9.90 В	10.7	6.81	5.35	3.03	1.87	1.03	0.71	0.59	0.50	0.27	0.15
10.2 В	10.3	6.53	5.15	2.93	1.82	1.02	0.71	0.59	0.50	0.27	0.15
10.5 В	9.86	6.25	4.98	2.86	1.79	1.10	0.70	0.58	0.50	0.27	0.15
10.8 В	9.31	5.90	4.71	2.76	1.73	0.98	0.68	0.57	0.48	0.27	0.14

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	124	79.2	62.5	35.4	22.0	12.2	8.54	7.08	6.04	3.30	1.77
9.90 В	120	76.8	61.0	34.7	21.7	12.1	8.49	7.04	6.00	3.28	1.76
10.2 В	115	73.6	58.7	33.6	21.1	12.0	8.43	6.99	5.96	3.27	1.75
10.5 В	110	70.5	56.7	32.8	20.7	11.8	8.37	6.94	5.92	3.25	1.74
10.8 В	104	66.5	53.7	31.6	20.1	11.5	8.12	6.73	5.74	3.18	1.71