



# DJW6-2.8

6 В 2.8 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW6-2.8 – 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.

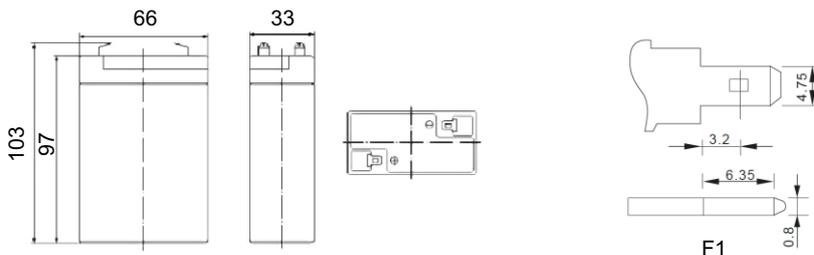
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

## Спецификация

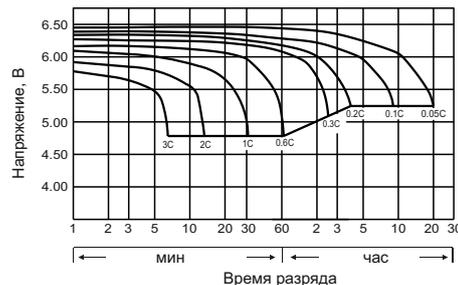
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> )	2.8 Ач при 20-час. разряде до U <sub>кон.</sub> 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	27 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	6.75–6.90 В при 25 °С (Темп. коэф. -9 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	42 А
Максимальный ток заряда	0.84 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	66±1 мм
Ширина	33±1 мм
Высота (с клеммами)	103±1 мм
Вес	0.48 кг (±3 %)
Выводы	F1



Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	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	10.7	6.78	5.29	2.98	1.83	1.00	0.69	0.57	0.49	0.27	0.14
4.95 В	10.4	6.57	5.16	2.92	1.81	1.00	0.69	0.57	0.49	0.26	0.14
5.10 В	9.95	6.30	4.97	2.83	1.76	0.99	0.69	0.57	0.48	0.26	0.14
5.25 В	9.52	6.03	4.81	2.76	1.73	0.97	0.68	0.56	0.48	0.26	0.14
5.40 В	8.98	5.69	4.55	2.66	1.67	0.95	0.66	0.55	0.46	0.26	0.14

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	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	59.7	38.2	30.2	17.1	10.6	5.87	4.12	3.42	2.92	1.59	0.85
4.95 В	57.9	37.1	29.4	16.7	10.5	5.83	4.10	3.40	2.90	1.58	0.85
5.10 В	55.5	35.5	28.4	16.2	10.2	5.78	4.07	3.37	2.88	1.58	0.85
5.25 В	53.1	34.0	27.4	15.8	10.0	5.70	4.04	3.35	2.86	1.57	0.84
5.40 В	50.1	32.1	25.9	15.3	9.68	5.55	3.92	3.25	2.77	1.54	0.82