



# DJW6-4.5

6 В 4.5 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW6-4.5 – 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.

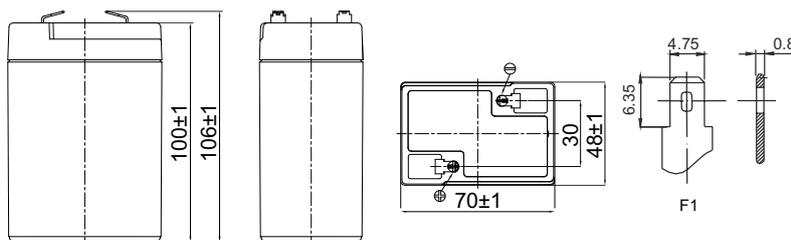
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

## Спецификация

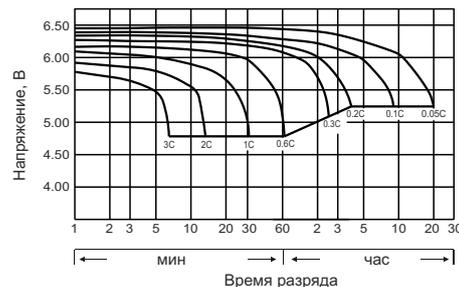
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> )	4.5 Ач при 20-час. разряде до U <sub>кон.</sub> 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	18 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	6.75–6.90 В при 25 °С (Темп. коэф. -9 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	68 А
Максимальный ток заряда	1.35 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	70±1 мм
Ширина	48±1 мм
Высота (с клеммами)	107±1 мм
Вес	0.76 кг (±3 %)
Выводы	F1



Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U <sub>к/Т</sub> 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	17.2	10.9	8.51	4.79	2.95	1.61	1.12	0.92	0.78	0.43	0.23
4.95 В	16.7	10.6	8.30	4.70	2.90	1.60	1.11	0.92	0.78	0.42	0.23
5.10 В	16.0	10.1	7.99	4.55	2.83	1.59	1.10	0.91	0.77	0.42	0.23
5.25 В	15.3	9.69	7.72	4.44	2.77	1.56	1.09	0.90	0.77	0.42	0.23
5.40 В	14.4	9.15	7.31	4.28	2.69	1.52	1.06	0.88	0.75	0.41	0.22

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

U <sub>к/Т</sub> 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	95.9	61.4	48.5	27.5	17.1	9.43	6.63	5.49	4.69	2.56	1.37
4.95 В	93.0	59.4	47.3	26.9	16.8	9.38	6.59	5.46	4.66	2.55	1.36
5.10 В	89.2	57.1	45.6	26.1	16.4	9.29	6.54	5.42	4.63	2.53	1.36
5.25 В	85.4	54.7	44.0	25.5	16.1	9.15	6.50	5.39	4.59	2.52	1.35
5.40 В	80.6	51.6	41.7	24.5	15.6	8.92	6.30	5.22	4.46	2.47	1.32