



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

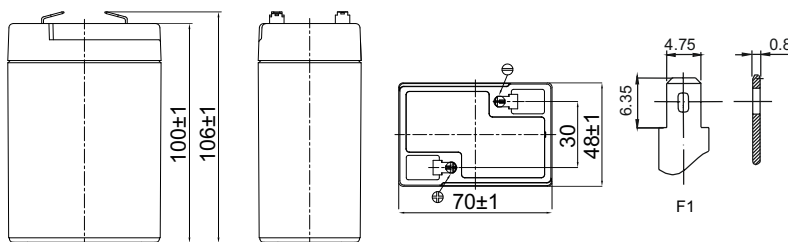
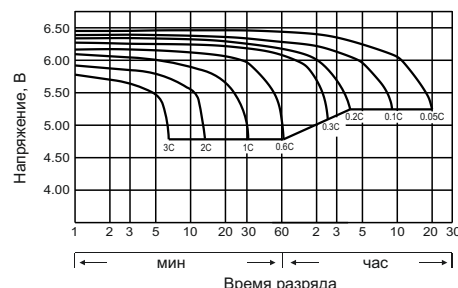
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	4.5 Ач при 20-час. разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	15 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	6.75–6.90 В при 25 °С (Темп. коэф. -9 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	75 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	0.84 кг (±3 %)
Выводы	F1



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _{к/Т} 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	19.1	12.1	9.45	5.33	3.28	1.79	1.24	1.03	0.87	0.47	0.25
4.95 В	18.5	11.7	9.22	5.22	3.23	1.78	1.23	1.02	0.87	0.47	0.25
5.10 В	17.8	11.3	8.88	5.06	3.14	1.77	1.22	1.01	0.86	0.47	0.25
5.25 В	17.0	10.8	8.58	4.94	3.08	1.74	1.22	1.01	0.86	0.47	0.25
5.40 В	16.0	10.2	8.13	4.76	2.99	1.69	1.18	0.97	0.83	0.46	0.25

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

U _{к/Т} 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	107	68.2	53.9	30.5	19.0	10.5	7.36	6.10	5.21	2.84	1.52
4.95 В	103	66.2	52.5	29.9	18.7	10.4	7.32	6.07	5.18	2.83	1.52
5.10 В	99.1	63.5	50.5	29.0	18.2	10.3	7.27	6.03	5.14	2.82	1.51
5.25 В	94.9	60.7	48.9	28.3	17.8	10.2	7.22	5.98	5.10	2.80	1.50
5.40 В	89.5	57.5	46.3	27.2	17.3	9.91	7.00	5.81	4.95	2.74	1.47