



DJW4-4.5

4 В 4.5 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW4-4.5 – 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.

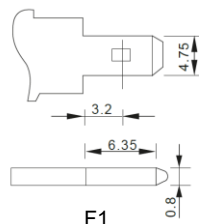
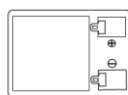
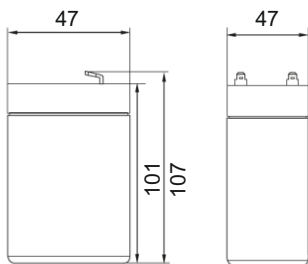
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

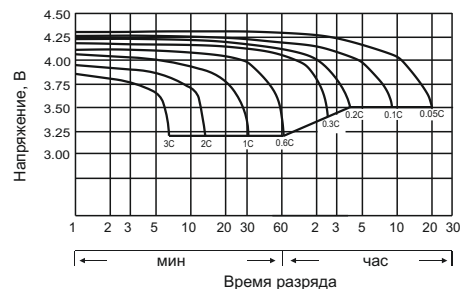
Номинальное напряжение	4 В (2 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость (C_{20})	4.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	15 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд $-40...+60$ °С Заряд $-20...+60$ °С Хранение $-40...+60$ °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	4.5–4.6 В при 25 °С (Темп. коэф. -6 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	68 А
Максимальный ток заряда	1.35 А
Циклический режим	4.8–5.0 В при 25 °С (Темп. коэф. -10 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	47±1 мм
Ширина	47±1 мм
Высота (с клеммами)	107±1 мм
Вес	0.52 кг (± 3 %)
Выводы	F1



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_{к. разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
3.20 В	17.2	10.9	8.51	4.79	2.95	1.61	1.12	0.92	0.78	0.43	0.23
3.30 В	16.7	10.6	8.30	4.70	2.90	1.60	1.11	0.92	0.78	0.42	0.23
3.40 В	16.0	10.1	7.99	4.55	2.83	1.59	1.10	0.91	0.77	0.42	0.23
3.50 В	15.3	9.69	7.72	4.44	2.77	1.56	1.09	0.90	0.77	0.42	0.23
3.60 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)

$U_{к. разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
3.20 В	63.9	40.9	32.3	18.3	11.4	6.29	4.42	3.66	3.12	1.70	0.91
3.30 В	62.0	39.7	31.5	17.9	11.2	6.25	4.39	3.64	3.11	1.70	0.91
3.40 В	59.5	38.1	30.4	17.4	10.9	6.20	4.36	3.62	3.08	1.69	0.91
3.50 В	56.9	36.4	29.3	17.0	10.7	6.10	4.33	3.59	3.06	1.68	0.90
3.60 В	53.7	34.4	27.8	16.3	10.4	5.95	4.20	3.48	2.97	1.65	0.88