DJW12-2.2

12 В 2.2 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-2.2 – 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.

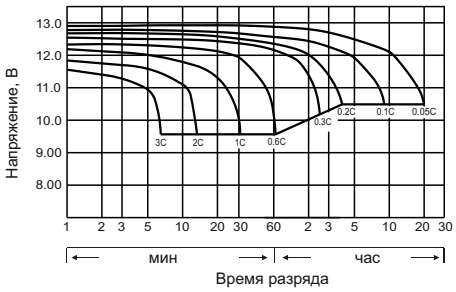
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C_{20})	2.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл. (при 25 °C)
Внутреннее сопротивление	72 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд −40…+60 °C Заряд −20…+60 °C Хранение −40…+60 °C
Оптимальная рабочая температура	25 °C
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °C (Темп. коэф. −18 мВ/°C)
Максимальный ток разряда (5 сек)	30 А
Максимальный ток заряда	0.6 А
Циклический режим	14.5–15.0 В при 25 °C (Темп. коэф. −30 мВ/°C)
Саморазряд	≤3 % в месяц при 25 °C. Батареи STAR могут храниться до 6 месяцев при 25 °C. 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 °C

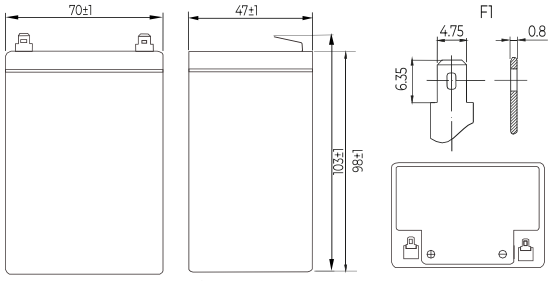


Разрядные характеристики



Размеры, мм:

Длина	70±2 мм
Ширина	47±1 мм
Высота (с клеммами)	103±1 мм
Вес	0.74 кг (±3 %)
Выводы	F1



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	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	8.79	5.57	4.35	2.45	1.51	0.82	0.57	0.47	0.40	0.22	0.117
9.90 В	8.52	5.40	4.24	2.40	1.48	0.82	0.57	0.47	0.40	0.22	0.116
10.2 В	8.17	5.18	4.09	2.33	1.45	0.81	0.56	0.47	0.40	0.22	0.116
10.5 В	7.82	4.95	3.95	2.27	1.42	0.80	0.56	0.46	0.39	0.21	0.115
10.8 В	7.38	4.68	3.74	2.19	1.37	0.78	0.54	0.45	0.38	0.21	0.113

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	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	98.1	62.8	49.6	28.1	17.4	9.64	6.77	5.62	4.79	2.61	1.40
9.90 В	95.1	60.9	48.4	27.5	17.2	9.58	6.73	5.58	4.76	2.60	1.40
10.2 В	91.2	58.4	46.6	26.7	16.7	9.50	6.69	5.54	4.73	2.59	1.39
10.5 В	87.3	55.9	45.0	26.0	16.4	9.36	6.64	5.51	4.70	2.58	1.38
10.8 В	82.4	52.7	42.6	25.1	15.9	9.12	6.44	5.34	4.56	2.52	1.35