



DJW12-1.3

12 В 1.3 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-1.3 – 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

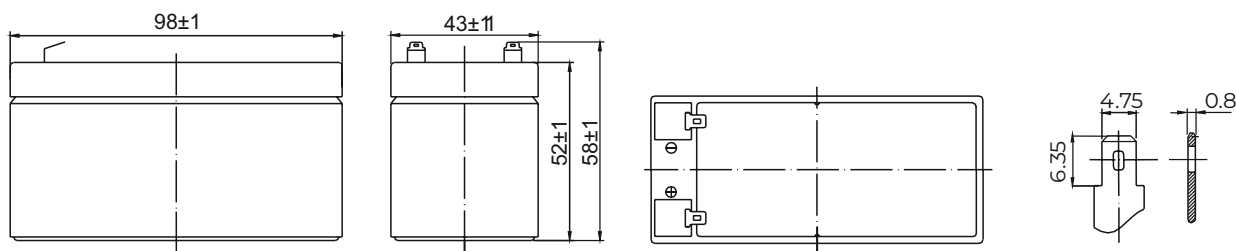
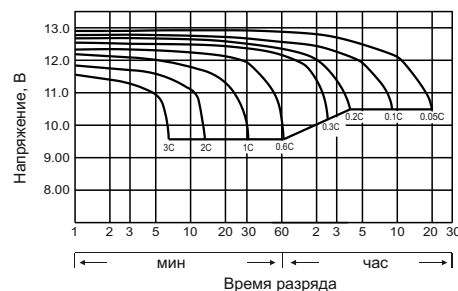
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	1.3 Ач при 20-час. разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	90 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд –40...+60 °С Заряд –20...+60 °С Хранение –40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. –18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	18 А, Ток короткого замыкания 51 А
Максимальный ток заряда	0.39 А
Циклический режим	14.5–15.0 В при 25 °С (Темп. коэф. –30 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	98±1 мм
Ширина	43±1 мм
Высота (с клеммами)	58±1 мм
Вес	0.54 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
9.60 В	4.58	2.90	2.27	1.28	0.79	0.43	0.30	0.25	0.21	0.11	0.065
9.90 В	4.45	2.82	2.21	1.25	0.77	0.43	0.30	0.24	0.21	0.11	0.065
10.2 В	4.26	2.70	2.13	1.21	0.75	0.42	0.29	0.24	0.21	0.11	0.065
10.5 В	4.08	2.58	2.06	1.18	0.74	0.42	0.29	0.24	0.21	0.11	0.065
10.8 В	3.85	2.44	1.95	1.14	0.72	0.41	0.28	0.23	0.20	0.11	0.065

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
9.60 В	51.2	32.8	25.9	14.6	9.10	5.03	3.53	2.93	2.50	1.36	0.73
9.90 В	49.6	31.8	25.2	14.4	8.97	5.00	3.51	2.91	2.48	1.36	0.73
10.2 В	47.6	30.5	24.3	13.9	8.74	4.96	3.49	2.89	2.47	1.35	0.72
10.5 В	45.5	29.2	23.5	13.6	8.56	4.88	3.46	2.87	2.45	1.34	0.72
10.8 В	43.0	27.5	22.2	13.1	8.30	4.76	3.36	2.79	2.38	1.32	0.71