



DJW12-0.8

12 В 0.8 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-0.8 – 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

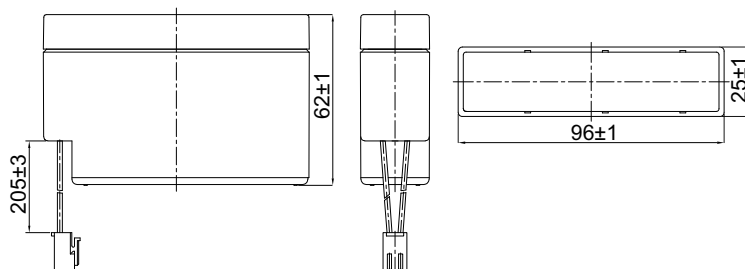
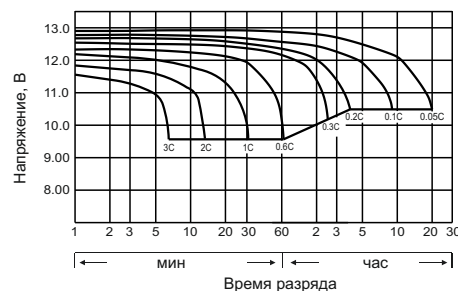
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C_{20})	0.8 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	108 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25±3 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -3 мВ/Эл./°С)
Ток короткого замыкания	22.4 А
Максимальный ток заряда	0.24 А
Циклический режим	14.4–15.0 В при 25 °С (Темп. коэф. -5 мВ/Эл./°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	96±2 мм
Ширина	25±2 мм
Высота (с клеммами)	62±2 мм
Вес	0.33 кг (±3 %)
Выводы	Клеммного типа



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_c/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	1.54	1.07	0.883	0.766	0.614	0.473	0.386	0.303	0.236	0.180	0.148	0.125	0.109	0.086	0.072	0.040
1.80 В/Эл	1.89	1.28	1.02	0.866	0.680	0.515	0.416	0.331	0.251	0.189	0.155	0.131	0.113	0.090	0.074	0.040
1.75 В/Эл	2.24	1.44	1.13	0.943	0.726	0.547	0.438	0.350	0.262	0.196	0.160	0.134	0.116	0.092	0.076	0.040
1.70 В/Эл	2.54	1.59	1.22	1.01	0.763	0.569	0.456	0.368	0.272	0.202	0.164	0.138	0.119	0.093	0.077	0.041
1.67 В/Эл	2.80	1.71	1.29	1.06	0.795	0.591	0.475	0.383	0.280	0.207	0.168	0.141	0.121	0.095	0.078	0.042
1.60 В/Эл	2.94	1.79	1.35	1.10	0.818	0.604	0.486	0.395	0.289	0.212	0.172	0.144	0.124	0.097	0.080	0.042

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/Эл (25°С)

$U_c/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	2.90	2.04	1.70	1.48	1.20	0.927	0.761	0.594	0.467	0.357	0.295	0.251	0.218	0.174	0.145	0.080
1.80 В/Эл	3.52	2.41	1.95	1.67	1.32	1.00	0.815	0.644	0.494	0.374	0.308	0.260	0.226	0.179	0.149	0.080
1.75 В/Эл	4.12	2.70	2.13	1.80	1.40	1.06	0.853	0.679	0.512	0.384	0.316	0.266	0.230	0.183	0.151	0.081
1.70 В/Эл	4.62	2.94	2.29	1.92	1.46	1.09	0.884	0.712	0.530	0.395	0.322	0.271	0.235	0.184	0.153	0.082
1.67 В/Эл	5.03	3.13	2.39	1.99	1.51	1.13	0.915	0.735	0.543	0.403	0.327	0.275	0.238	0.187	0.154	0.082
1.60 В/Эл	5.19	3.21	2.46	2.03	1.53	1.14	0.928	0.743	0.556	0.410	0.333	0.279	0.241	0.189	0.156	0.082