



Серия DJW

DJW12-1.3 (12В1.3Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В		
Номинальная емкость (20ч)	1.3Ач		
Размеры	Длина	97±1мм	
	Ширина	43±1мм	
	Высота	52±1мм	
	Высота (макс.)	58±1мм	
Вес	0.57 кг		
Выходы	Т1		
Материал корпуса	ABS		
Емкость	1.30 Ач/0.600А	(20ч , 1.80В/Эл, 25°С)	
	1.12 Ач/0.112А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)	
	1.02 Ач/0.204А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)	
	0.918 Ач/0.306А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)	
	0.754 Ач/0.754А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)	
Макс. ток разряда	18А (5с)		
Внутреннее сопротивление	90мОм		
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-40~60°С	
	Заряд:	0~40°С	
	Хранение:	-40~40°С	
Номинальная рабочая температура	25±3°С		
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 0,36 А.		
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°С		
	Температурный коэффицент: -30 мВ/°С		
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.		
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°С		
	Температурный коэффицент: -20 мВ/°С		
Зависимость емкости от температуры	40°С	103%	
	25°С	100%	
	0°С	86%	
Срок службы	8 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде		



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ♦ Электростанции и подстанции
- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Резервное питание различных промышленных объектов
- ♦ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте
- ♦ Питание переносного оборудования (DC)



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	2.29	1.75	1.45	1.26	0.97	0.716	0.603	0.357	0.279	0.227	0.185	0.161	0.130	0.108	0.0594
1.80В/Эл	3.07	2.24	1.76	1.49	1.15	0.833	0.676	0.390	0.300	0.242	0.199	0.172	0.137	0.112	0.0600
1.75В/Эл	3.46	2.46	1.92	1.60	1.19	0.864	0.707	0.404	0.306	0.248	0.204	0.177	0.140	0.115	0.0606
1.70В/Эл	3.81	2.69	2.05	1.68	1.24	0.899	0.729	0.414	0.315	0.254	0.209	0.181	0.142	0.117	0.0617
1.65В/Эл	4.20	2.90	2.18	1.78	1.31	0.921	0.746	0.420	0.328	0.263	0.215	0.185	0.144	0.119	0.0625
1.60В/Эл	4.63	3.15	2.33	1.90	1.38	0.960	0.754	0.438	0.338	0.271	0.222	0.189	0.145	0.121	0.0629

Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

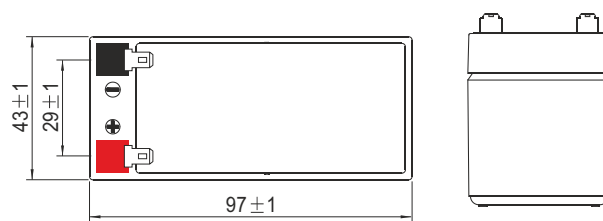
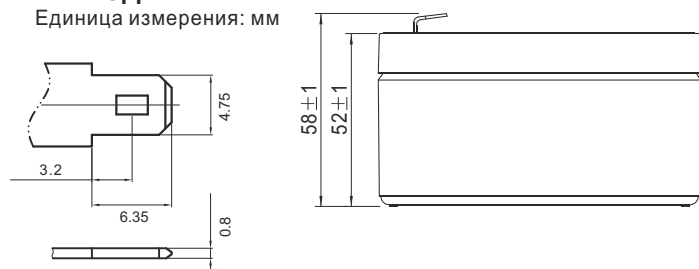
U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	4.18	3.24	2.71	2.37	1.85	1.38	1.16	0.693	0.544	0.444	0.363	0.316	0.256	0.214	0.118
1.80В/Эл	5.55	4.09	3.23	2.76	2.15	1.59	1.30	0.751	0.582	0.471	0.388	0.337	0.271	0.221	0.119
1.75В/Эл	6.12	4.43	3.49	2.94	2.22	1.63	1.35	0.776	0.591	0.480	0.397	0.346	0.275	0.226	0.120
1.70В/Эл	6.56	4.71	3.67	3.07	2.29	1.69	1.39	0.794	0.606	0.492	0.406	0.352	0.278	0.231	0.122
1.65В/Эл	7.13	5.04	3.87	3.23	2.40	1.72	1.41	0.801	0.629	0.507	0.416	0.359	0.282	0.235	0.123
1.60В/Эл	7.68	5.35	4.08	3.41	2.52	1.78	1.42	0.831	0.645	0.521	0.428	0.365	0.284	0.237	0.124



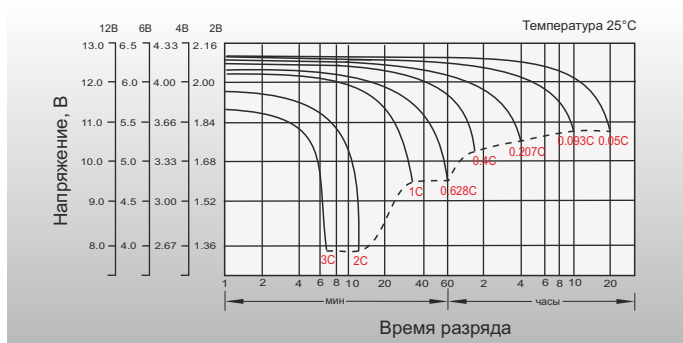
Размеры и выводы

Выводы: T1

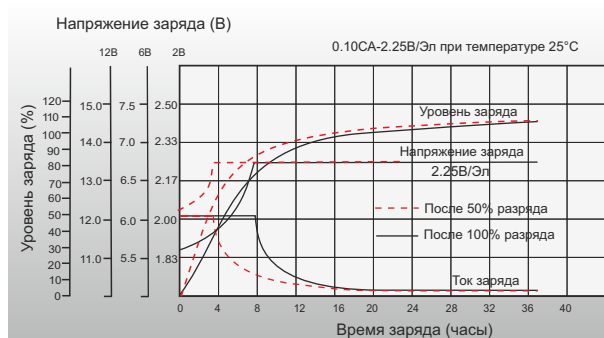
Единица измерения: мм



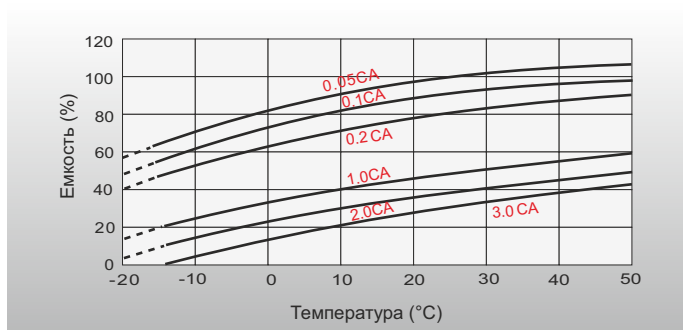
Разрядные характеристики



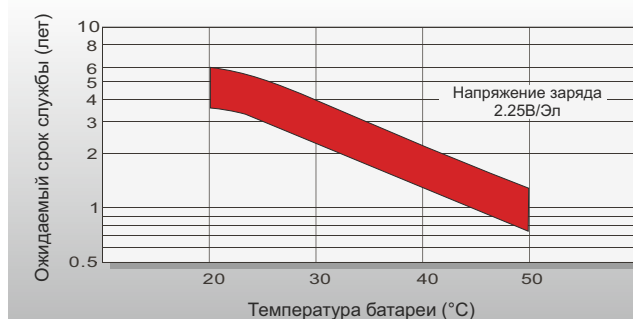
Характеристики заряда (буферный режим)



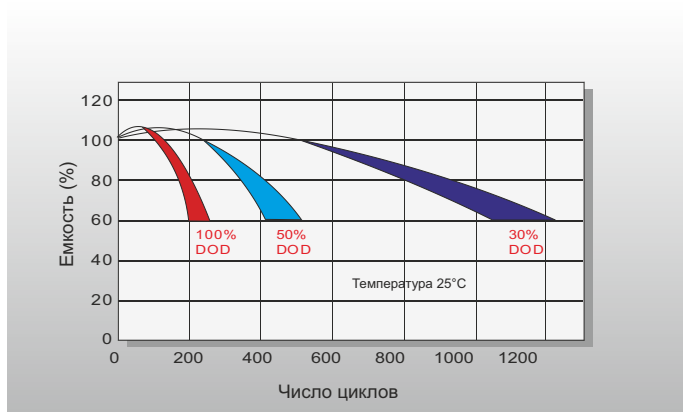
Зависимость емкости от температуры



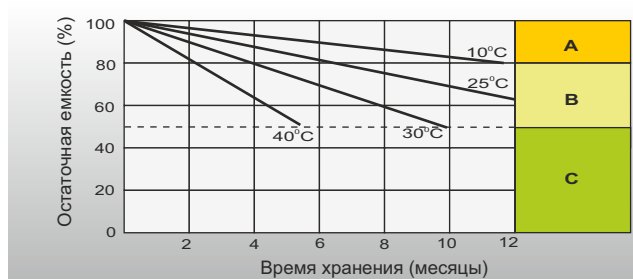
Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Саморазряд



A Не требует дополнительного заряда (рекомендуется подзаряд для достижения 100% емкости батареи)

B Перед использованием батареи необходимо зарядить:
1. Заряд током 0,25 CA, U – 2,25 В/Эл. в течение 3 дней;
2. Заряд током 0,25 CA, U – 2,45 В/Эл. в течение 20 часов;
3. Заряд постоянным током 0,05 CA в течение 8-10 часов.

C Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.