

DJW12-7.8 (12В7.8Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (20ч)	7.8Ач	
Размеры	Длина	151±1мм
	Ширина	65±1мм
	Высота	94.5±1мм
	Высота (макс.)	100±1мм
Вес	2.5 кг	
Выводы	Т1/Т2	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	7.80 Ач/0.39А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	7.25 Ач/0.72А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	6.63 Ач/1.33А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	5.96 Ач/1.99А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	4.90 Ач/4.90А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	117А (5с)	
Внутреннее сопротивление	18мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-40~60°C
	Заряд:	0~40°C
	Хранение:	-40~40°C
Номинальная рабочая температура	25±3°C	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 2,34 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°C Температурный коэффициент: -20 мВ/°C	
Зависимость емкости от температуры	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	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 T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	14.9	11.4	9.45	8.17	6.32	4.65	3.92	2.32	1.82	1.48	1.20	1.04	0.842	0.704	0.386
1.80В/Эл	19.9	14.6	11.4	9.7	7.45	5.41	4.39	2.53	1.95	1.58	1.29	1.12	0.893	0.725	0.390
1.75В/Эл	22.5	16.0	12.5	10.4	7.74	5.62	4.60	2.63	1.99	1.61	1.33	1.15	0.909	0.745	0.394
1.70В/Эл	24.8	17.5	13.3	10.9	8.05	5.84	4.74	2.69	2.04	1.65	1.36	1.17	0.921	0.760	0.401
1.65В/Эл	27.3	18.8	14.2	11.6	8.50	5.99	4.85	2.73	2.13	1.71	1.40	1.20	0.936	0.775	0.406
1.60В/Эл	30.1	20.5	15.1	12.4	8.97	6.24	4.90	2.85	2.20	1.76	1.44	1.23	0.945	0.784	0.409

Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

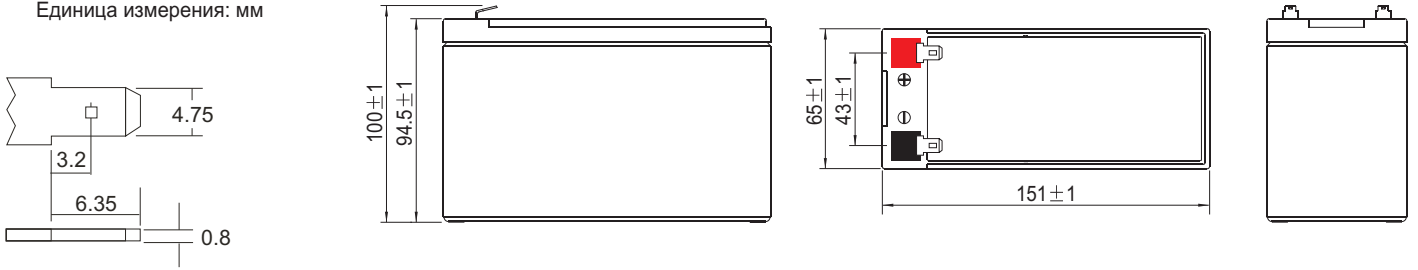
U _к T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	27.16	21.07	17.63	15.40	12.04	8.94	7.57	4.50	3.54	2.89	2.36	2.05	1.66	1.39	0.765
1.80В/Эл	36.07	26.61	21.02	17.94	13.99	10.32	8.43	4.88	3.79	3.06	2.52	2.19	1.76	1.43	0.771
1.75В/Эл	39.80	28.77	22.67	19.11	14.40	10.61	8.78	5.05	3.84	3.12	2.58	2.25	1.78	1.47	0.778
1.70В/Эл	42.61	30.64	23.87	19.93	14.91	10.99	9.03	5.16	3.94	3.20	2.64	2.29	1.81	1.50	0.792
1.65В/Эл	46.32	32.77	25.19	21.02	15.60	11.17	9.17	5.21	4.09	3.30	2.70	2.33	1.83	1.53	0.801
1.60В/Эл	49.91	34.76	26.49	22.14	16.35	11.58	9.21	5.40	4.20	3.39	2.78	2.38	1.85	1.54	0.805



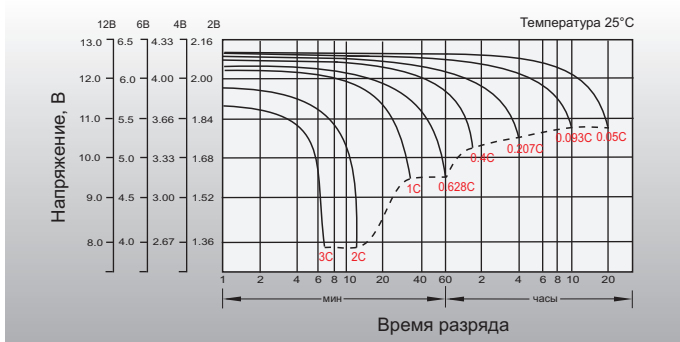
Размеры и выводы

Выводы: T1

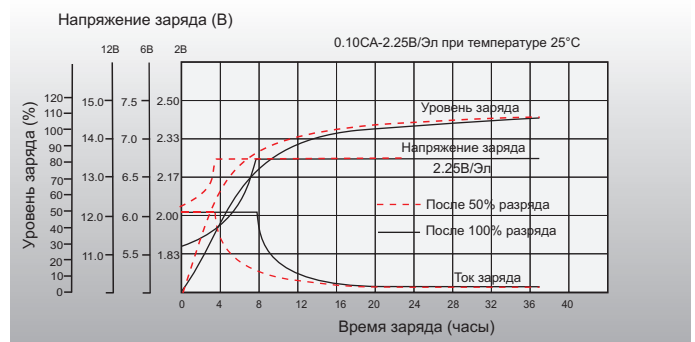
Единица измерения: мм



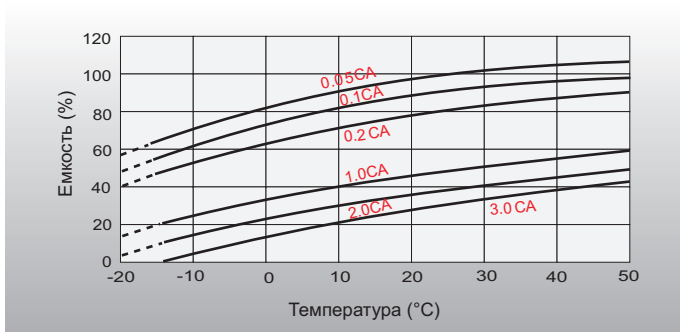
Разрядные характеристики



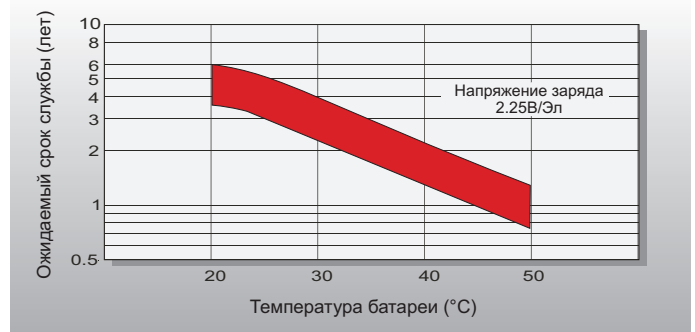
Характеристики заряда (буферный режим)



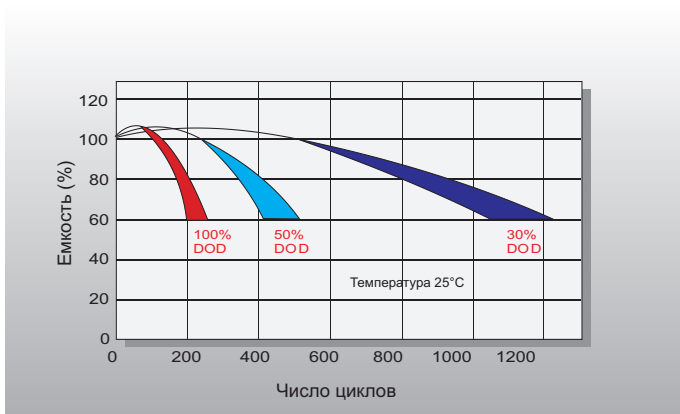
Зависимость емкости от температуры



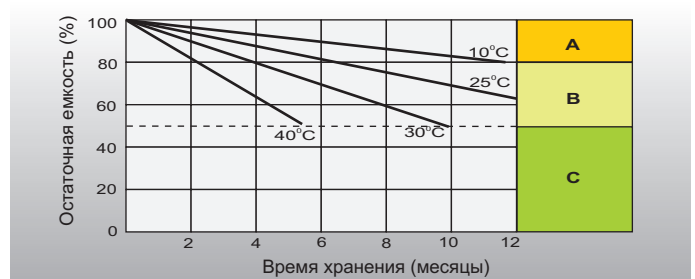
Зависимость срока службы от температуры



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.