

## DJW12-7.2 (12В7.2Ач)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (20ч)	7.2Ач	
Размеры	Длина	151±1мм
	Ширина	65±1мм
	Высота	94.5±1мм
	Высота (макс.)	100±1мм
Вес	2.36 кг	
Выводы	T1/T2	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	7.20 Ач/0.36А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	6.70 Ач/0.67А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	6.12 Ач/1.22А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	5.51 Ач/1.84А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	4.52 Ач/4.52А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	108А (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 2,16 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°С	
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 <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	13.7	10.5	8.72	7.54	5.83	4.30	3.62	2.14	1.68	1.36	1.11	0.96	0.777	0.649	0.356
1.80В/Эл	18.4	13.5	10.5	8.91	6.88	5.00	4.06	2.34	1.80	1.45	1.19	1.03	0.825	0.670	0.360
1.75В/Эл	20.8	14.8	11.5	9.59	7.14	5.18	4.24	2.42	1.84	1.49	1.22	1.06	0.839	0.688	0.364
1.70В/Эл	22.9	16.1	12.3	10.1	7.43	5.39	4.38	2.48	1.89	1.53	1.25	1.08	0.851	0.701	0.370
1.65В/Эл	25.2	17.4	13.1	10.7	7.84	5.53	4.48	2.52	1.97	1.58	1.29	1.11	0.864	0.716	0.375
1.60В/Эл	27.8	18.9	14.0	11.4	8.28	5.76	4.52	2.63	2.03	1.63	1.33	1.13	0.872	0.724	0.377

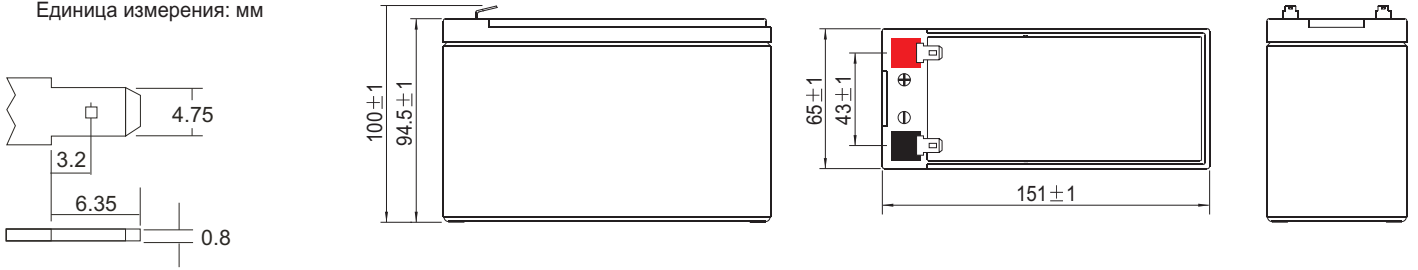
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	25.1	19.4	16.3	14.2	11.1	8.26	6.98	4.16	3.27	2.66	2.18	1.90	1.53	1.29	0.706
1.80В/Эл	33.3	24.6	19.4	16.6	12.9	9.53	7.78	4.51	3.49	2.83	2.33	2.02	1.62	1.32	0.712
1.75В/Эл	36.7	26.6	20.9	17.6	13.3	9.79	8.10	4.66	3.54	2.88	2.38	2.07	1.65	1.36	0.718
1.70В/Эл	39.3	28.3	22.0	18.4	13.8	10.1	8.33	4.76	3.64	2.95	2.44	2.11	1.67	1.38	0.731
1.65В/Эл	42.8	30.2	23.2	19.4	14.4	10.3	8.46	4.80	3.78	3.04	2.49	2.15	1.69	1.41	0.740
1.60В/Эл	46.1	32.1	24.5	20.4	15.1	10.7	8.50	4.99	3.87	3.13	2.57	2.19	1.70	1.42	0.743

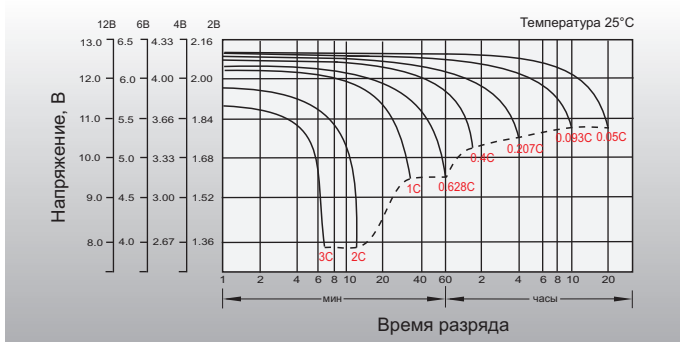
## Размеры и выводы

### Выводы: T1

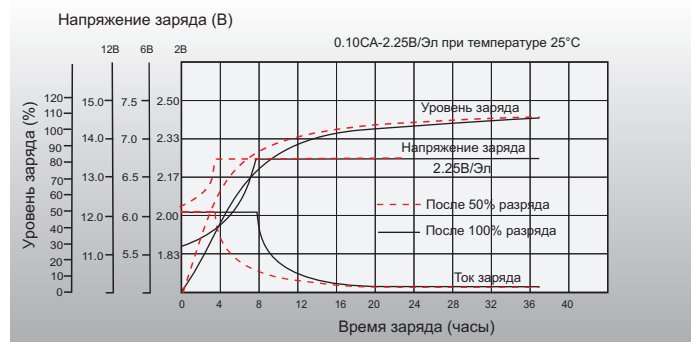
Единица измерения: мм



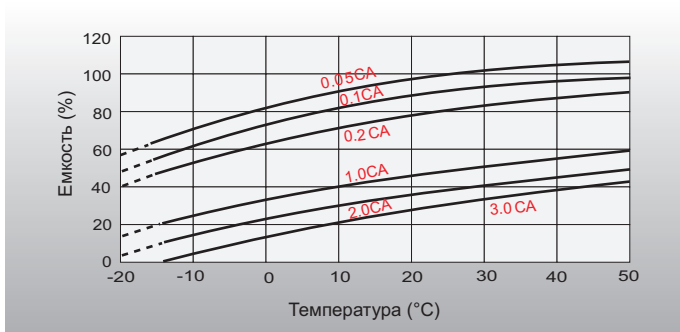
### Разрядные характеристики



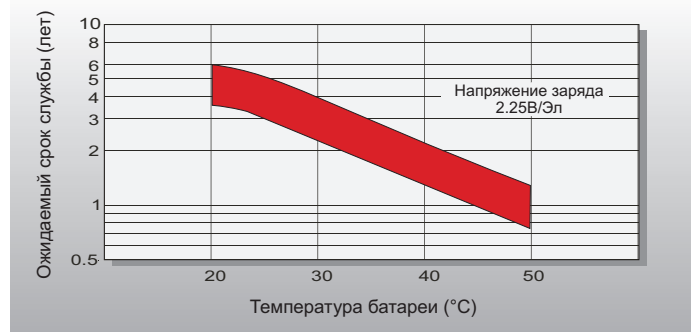
### Характеристики заряда (буферный режим)



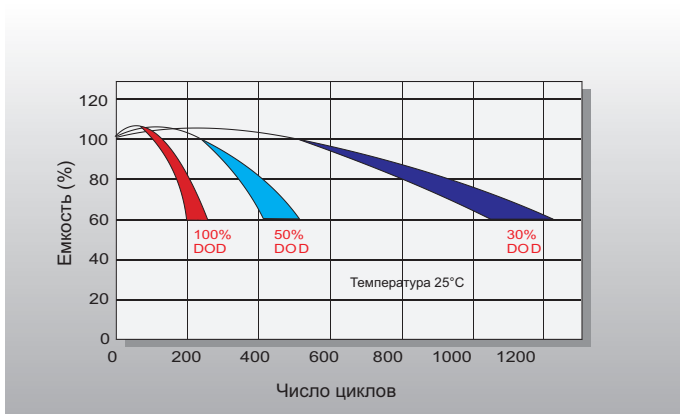
### Зависимость емкости от температуры



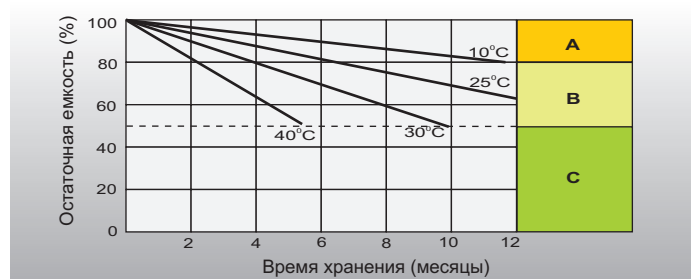
### Зависимость срока службы от температуры



### 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.