

## DJW12-6.5 (12В6.5Ач)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (20ч)	6.5Ач	
Размеры	Длина	151±1мм
	Ширина	64.5±1мм
	Высота	94.5±1мм
	Высота (макс.)	100±1мм
Вес	2.06 кг	
Выводы	T1/T2	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	6.50 Ач/0.325А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	6.05 Ач/0.605А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	5.55 Ач/1.11А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	4.98 Ач/1.66А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	4.08 Ач/4.08А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	97.5А (5с)	
Внутреннее сопротивление	19мОм	
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 1,95 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 <sub>к</sub> Т разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	12.4	9.51	7.87	6.81	5.26	3.88	3.27	1.93	1.51	1.23	1.00	0.870	0.702	0.586	0.322
1.80В/Эл	16.6	12.1	9.51	8.05	6.21	4.51	3.66	2.11	1.63	1.31	1.08	0.933	0.744	0.605	0.325
1.75В/Эл	18.7	13.3	10.39	8.66	6.45	4.68	3.83	2.19	1.66	1.34	1.11	0.959	0.757	0.621	0.328
1.70В/Эл	20.6	14.5	11.1	9.10	6.71	4.87	3.95	2.24	1.70	1.38	1.13	0.979	0.768	0.633	0.334
1.65В/Эл	22.7	15.7	11.8	9.67	7.08	4.99	4.04	2.28	1.78	1.43	1.16	1.00	0.780	0.646	0.339
1.60В/Эл	25.1	17.0	12.6	10.3	7.48	5.20	4.08	2.37	1.83	1.47	1.20	1.02	0.788	0.653	0.341

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

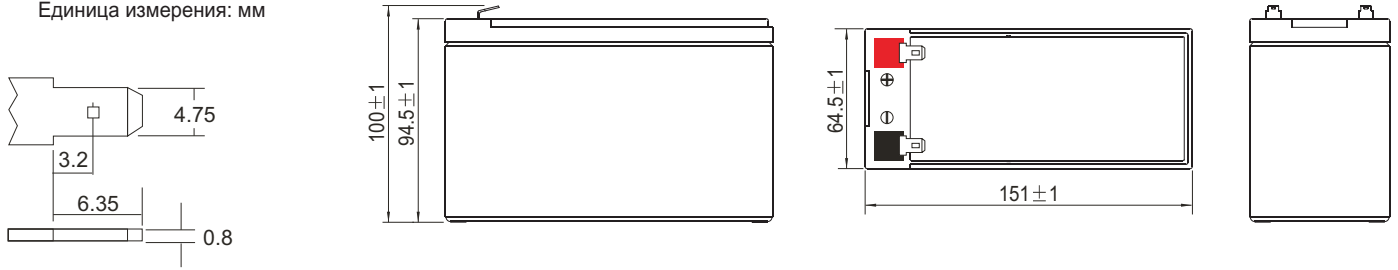
U <sub>к</sub> Т разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	22.6	17.6	14.7	12.8	10.0	7.45	6.31	3.75	2.95	2.40	1.97	1.71	1.39	1.16	0.637
1.80В/Эл	30.1	22.2	17.5	14.9	11.7	8.60	7.02	4.07	3.15	2.55	2.10	1.83	1.47	1.19	0.643
1.75В/Эл	33.2	24.0	18.9	15.9	12.0	8.84	7.32	4.20	3.20	2.60	2.15	1.87	1.49	1.23	0.648
1.70В/Эл	35.5	25.5	19.9	16.6	12.4	9.16	7.52	4.30	3.28	2.67	2.20	1.91	1.51	1.25	0.660
1.65В/Эл	38.6	27.3	21.0	17.5	13.0	9.31	7.64	4.34	3.41	2.75	2.25	1.94	1.53	1.27	0.668
1.60В/Эл	41.6	29.0	22.1	18.5	13.6	9.65	7.67	4.50	3.50	2.82	2.32	1.98	1.54	1.28	0.671



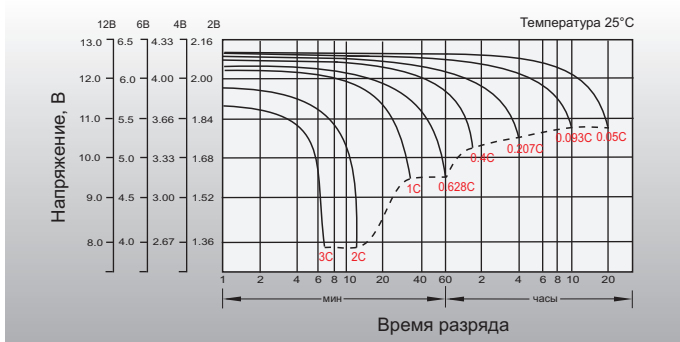
## Размеры и выводы

### Выводы: T1

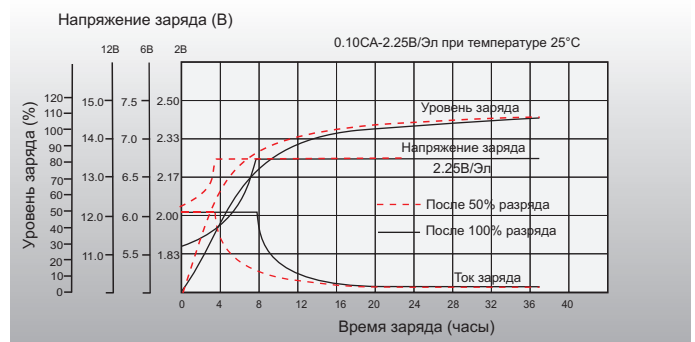
Единица измерения: мм



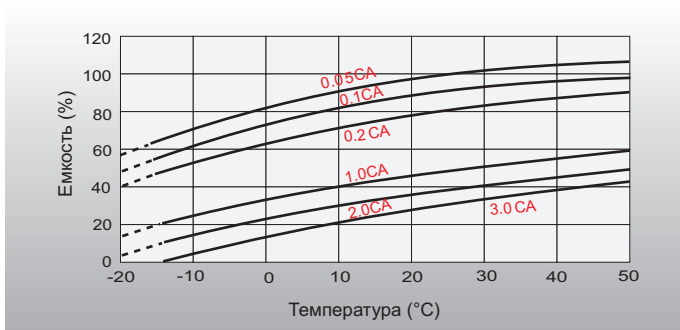
## Разрядные характеристики



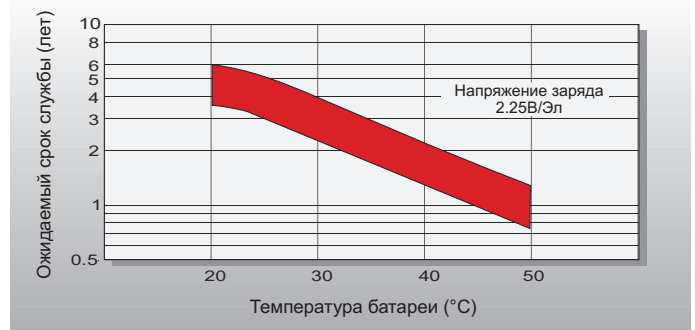
## Характеристики заряда (буферный режим)



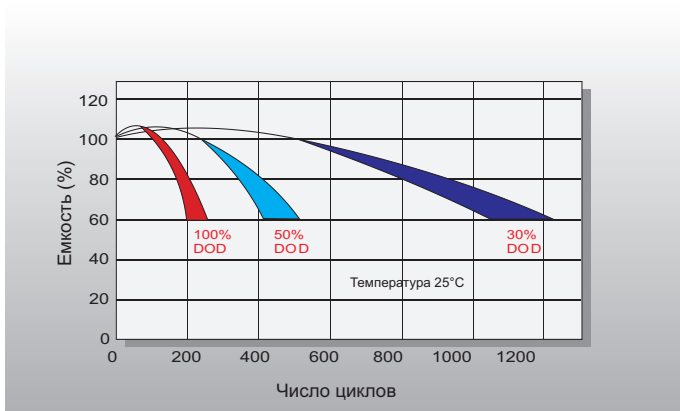
## Зависимость емкости от температуры



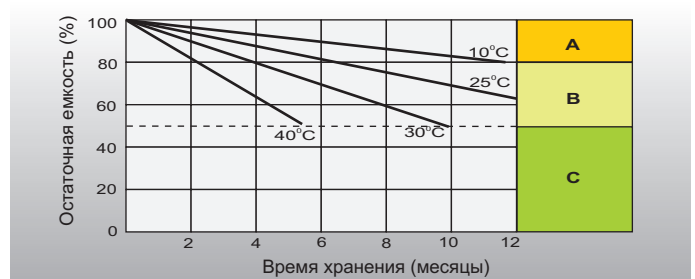
## Зависимость срока службы от температуры



## 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.