

## DJW12-1.9 (12В1.9Ач)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (20ч)	1.9Ач	
Размеры	Длина	178±1мм
	Ширина	35±1мм
	Высота	60±1мм
	Высота (макс.)	66±1мм
Вес	0.34 кг	
Выводы	Т1	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	1.90 Ач/0.095А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	1.77 Ач/0.1774А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	1.61 Ач/0.323А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	1.45 Ач/0.485А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	1.19 Ач/1.19А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	28.5А (5с)	
Внутреннее сопротивление	80мОм	
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 0,57 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -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 <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	3.62	2.78	2.30	1.99	1.54	1.13	0.96	0.565	0.442	0.359	0.293	0.254	0.205	0.171	0.094
1.80В/Эл	4.86	3.55	2.78	2.35	1.82	1.32	1.07	0.617	0.476	0.384	0.315	0.273	0.218	0.177	0.095
1.75В/Эл	5.48	3.90	3.04	2.53	1.88	1.37	1.12	0.640	0.485	0.392	0.323	0.280	0.221	0.181	0.096
1.70В/Эл	6.03	4.25	3.24	2.66	1.96	1.42	1.16	0.656	0.498	0.403	0.331	0.286	0.224	0.185	0.098
1.65В/Эл	6.65	4.59	3.45	2.83	2.07	1.46	1.18	0.665	0.519	0.417	0.340	0.292	0.228	0.189	0.099
1.60В/Эл	7.33	4.98	3.69	3.01	2.19	1.52	1.19	0.694	0.535	0.430	0.352	0.299	0.230	0.191	0.100

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

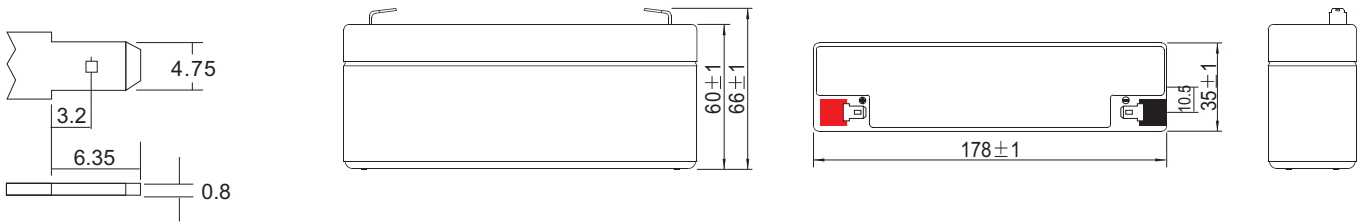
U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	6.62	5.13	4.29	3.75	2.93	2.18	1.84	1.10	0.862	0.703	0.575	0.500	0.405	0.339	0.186
1.80В/Эл	8.79	6.48	5.12	4.37	3.41	2.51	2.05	1.19	0.922	0.746	0.614	0.534	0.428	0.349	0.188
1.75В/Эл	9.69	7.01	5.52	4.66	3.51	2.58	2.14	1.23	0.935	0.760	0.628	0.547	0.435	0.358	0.190
1.70В/Эл	10.38	7.46	5.81	4.86	3.63	2.68	2.20	1.26	0.960	0.779	0.643	0.558	0.440	0.365	0.193
1.65В/Эл	11.28	7.98	6.14	5.12	3.80	2.72	2.23	1.27	0.996	0.803	0.658	0.568	0.446	0.372	0.195
1.60В/Эл	12.16	8.47	6.45	5.39	3.98	2.82	2.24	1.32	1.022	0.826	0.678	0.579	0.450	0.375	0.196



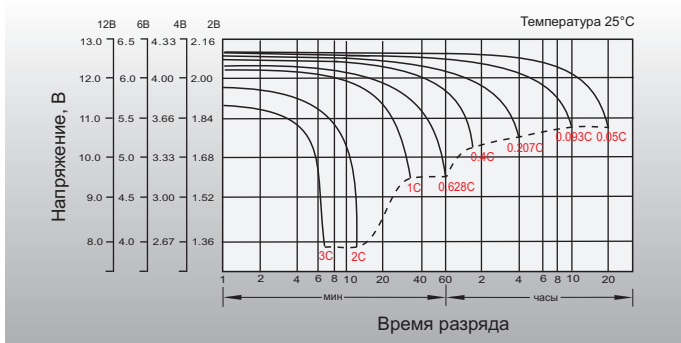
## Размеры и выводы

### Выводы: T1

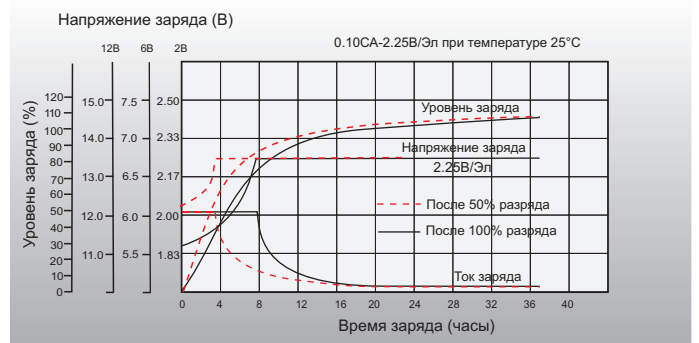
Единица измерения: мм



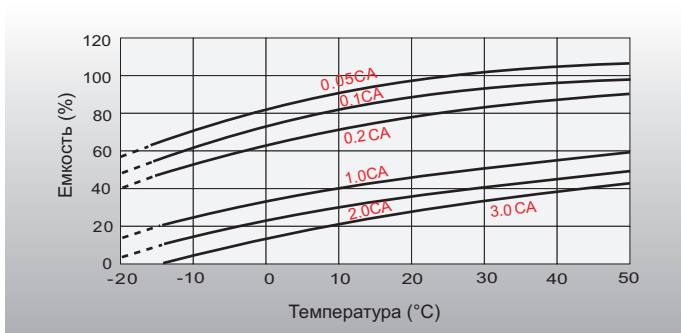
## Разрядные характеристики



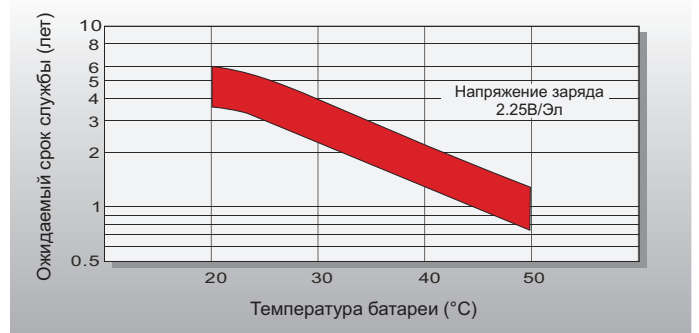
## Характеристики заряда (буферный режим)



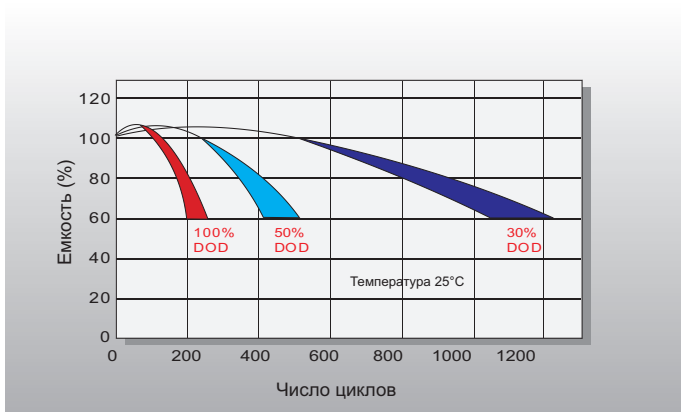
## Зависимость емкости от температуры



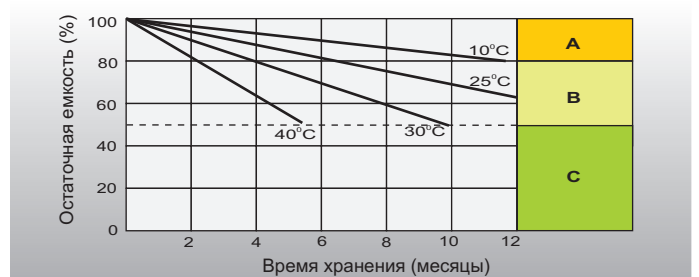
## Зависимость срока службы от температуры



## 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.