

## DJW12-2.2 (12В2.2Ач)

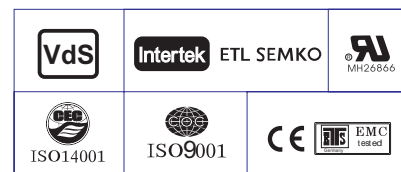
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (20ч)	2.2Ач	
Размеры	Длина	70±1мм
	Ширина	48±1мм
	Высота	98±1мм
	Высота (макс.)	104±1мм
Вес	0.80 кг	
Выводы	Т1	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	2.20 Ач/0.110А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	2.05 Ач/0.205А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	1.85 Ач/0.37А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	1.68 Ач/0.56А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	1.38 Ач/1.38А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	33А (5с)	
Внутреннее сопротивление	100мОм	
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 0,66 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>кТ</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	4.19	3.22	2.67	2.30	1.78	1.31	1.11	0.65	0.51	0.42	0.339	0.295	0.237	0.198	0.109
1.80В/Эл	5.62	4.11	3.22	2.72	2.10	1.53	1.24	0.71	0.55	0.44	0.364	0.316	0.252	0.205	0.110
1.75В/Эл	6.34	4.52	3.52	2.93	2.18	1.58	1.30	0.74	0.56	0.45	0.374	0.325	0.256	0.210	0.111
1.70В/Эл	6.98	4.92	3.75	3.08	2.27	1.65	1.34	0.76	0.58	0.47	0.383	0.331	0.260	0.214	0.113
1.65В/Эл	7.70	5.31	3.99	3.27	2.40	1.69	1.37	0.77	0.60	0.48	0.394	0.339	0.264	0.219	0.115
1.60В/Эл	8.49	5.77	4.27	3.48	2.53	1.76	1.38	0.80	0.62	0.50	0.407	0.346	0.267	0.221	0.115

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

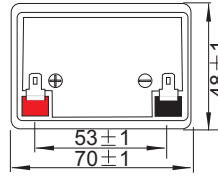
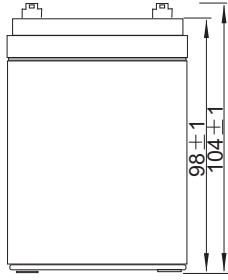
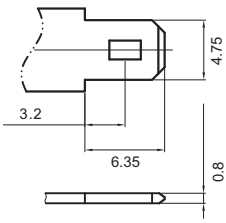
U <sub>кТ</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	7.66	5.94	4.97	4.34	3.40	2.52	2.13	1.27	1.00	0.81	0.666	0.579	0.469	0.393	0.216
1.80В/Эл	10.17	7.50	5.93	5.06	3.95	2.91	2.38	1.38	1.07	0.86	0.711	0.619	0.496	0.404	0.218
1.75В/Эл	11.23	8.11	6.40	5.39	4.06	2.99	2.48	1.42	1.08	0.88	0.727	0.633	0.503	0.415	0.219
1.70В/Эл	12.02	8.64	6.73	5.62	4.20	3.10	2.55	1.46	1.11	0.90	0.744	0.646	0.510	0.423	0.223
1.65В/Эл	13.07	9.24	7.10	5.93	4.40	3.15	2.59	1.47	1.15	0.93	0.762	0.658	0.517	0.431	0.226
1.60В/Эл	14.08	9.81	7.47	6.25	4.61	3.26	2.60	1.52	1.18	0.96	0.785	0.670	0.521	0.435	0.227



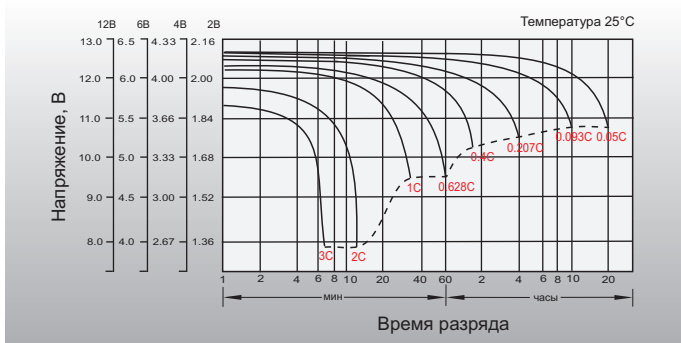
## Размеры и выводы

### Выводы: T1

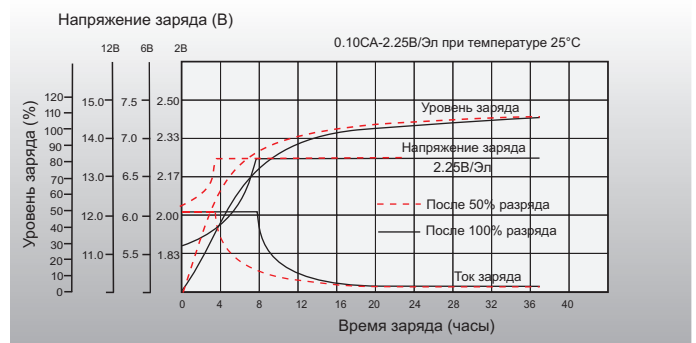
Единица измерения: мм



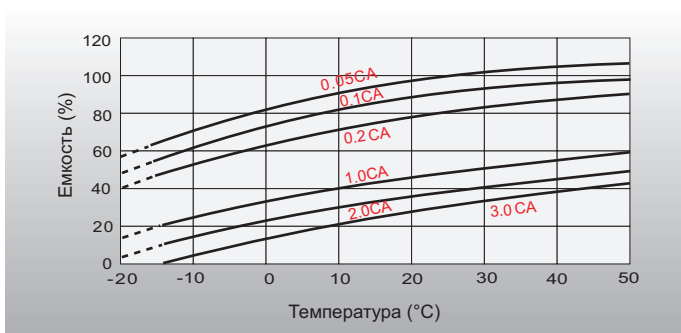
## Разрядные характеристики



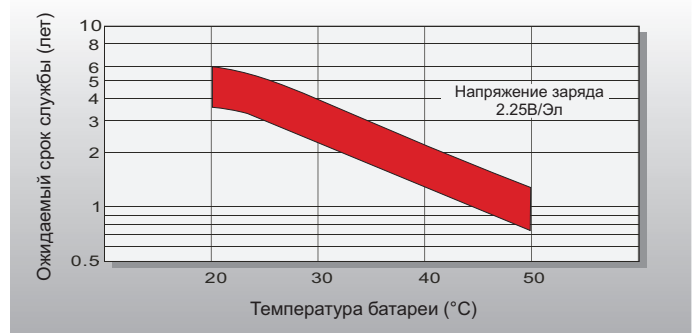
## Характеристики заряда (буферный режим)



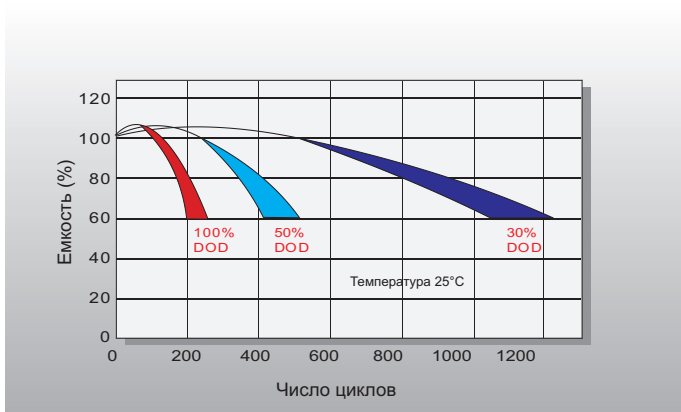
## Зависимость емкости от температуры



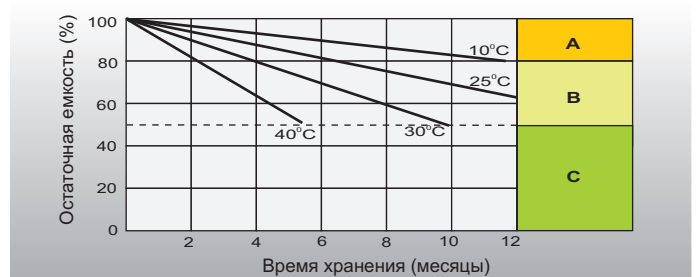
## Зависимость срока службы от температуры



## 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.