

## DJW12-2.3C (12В2.3Ач)

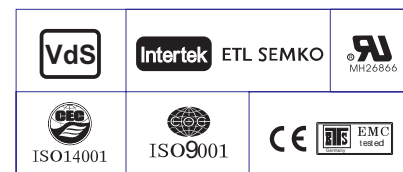
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (20ч)	2.1Ач	
Размеры	Длина	182±2мм
	Ширина	24±1мм
	Высота	61±1мм
	Высота (макс.)	61±1мм
Вес	0.78 кг	
Выводы	-	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	2.10 Ач/0.105А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	1.95 Ач/0.195А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	1.785 Ач/0.357А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	1.608 Ач/0.536А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	1.319 Ач/1.319А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	34.5А (5с)	
Внутреннее сопротивление	65мОм	
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 0,63 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	4.00	3.07	2.54	2.20	1.70	1.25	1.056	0.625	0.489	0.397	0.324	0.281	0.227	0.189	0.104
1.80В/Эл	5.37	3.92	3.07	2.60	2.01	1.46	1.183	0.682	0.526	0.424	0.348	0.302	0.240	0.195	0.105
1.75В/Эл	6.05	4.31	3.36	2.80	2.08	1.51	1.238	0.707	0.536	0.434	0.357	0.310	0.245	0.201	0.106
1.70В/Эл	6.66	4.70	3.58	2.94	2.17	1.57	1.277	0.725	0.550	0.445	0.366	0.316	0.248	0.205	0.108
1.65В/Эл	7.35	5.07	3.81	3.12	2.29	1.61	1.306	0.735	0.574	0.461	0.376	0.323	0.252	0.209	0.109
1.60В/Эл	8.11	5.51	4.08	3.33	2.42	1.68	1.319	0.767	0.591	0.475	0.389	0.330	0.254	0.211	0.110

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

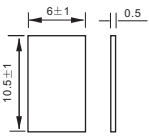
U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	7.31	5.67	4.75	4.15	3.24	2.41	2.037	1.213	0.953	0.777	0.635	0.553	0.448	0.375	0.206
1.80В/Эл	9.71	7.16	5.66	4.83	3.77	2.78	2.270	1.315	1.019	0.825	0.679	0.590	0.473	0.386	0.208
1.75В/Эл	10.72	7.75	6.10	5.15	3.88	2.86	2.363	1.358	1.034	0.840	0.694	0.605	0.480	0.396	0.210
1.70В/Эл	11.47	8.25	6.43	5.37	4.01	2.96	2.430	1.389	1.061	0.861	0.711	0.616	0.487	0.403	0.213
1.65В/Эл	12.47	8.82	6.78	5.66	4.20	3.01	2.469	1.401	1.101	0.887	0.728	0.628	0.493	0.411	0.216
1.60В/Эл	13.44	9.36	7.13	5.96	4.40	3.12	2.479	1.454	1.129	0.913	0.749	0.639	0.497	0.415	0.217

# Размеры и выводы

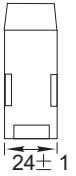
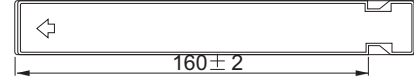
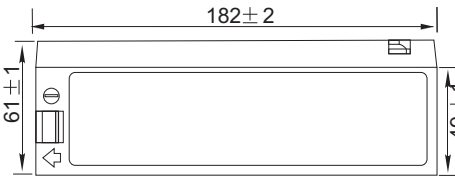
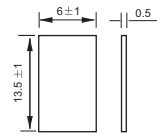
## Выводы:

Единица измерения: мм

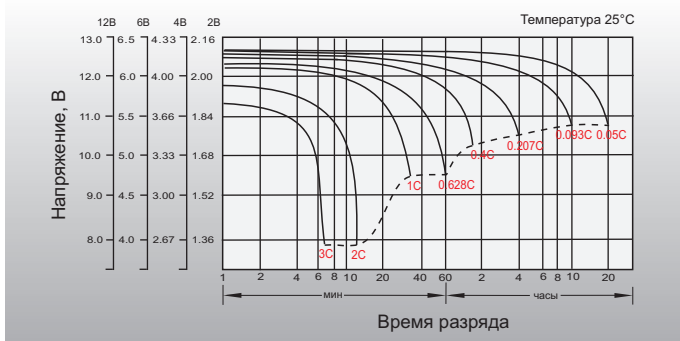
Положительный вывод



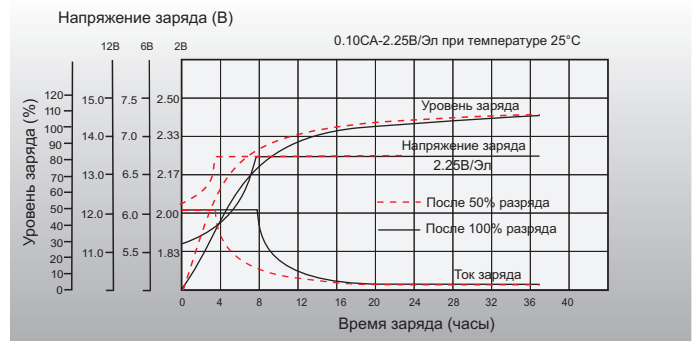
Отрицательный вывод



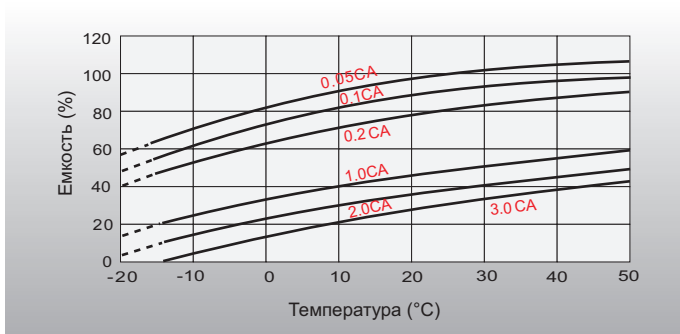
## Разрядные характеристики



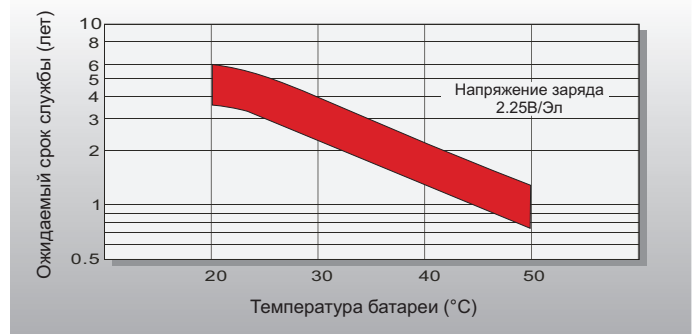
## Характеристики заряда (буферный режим)



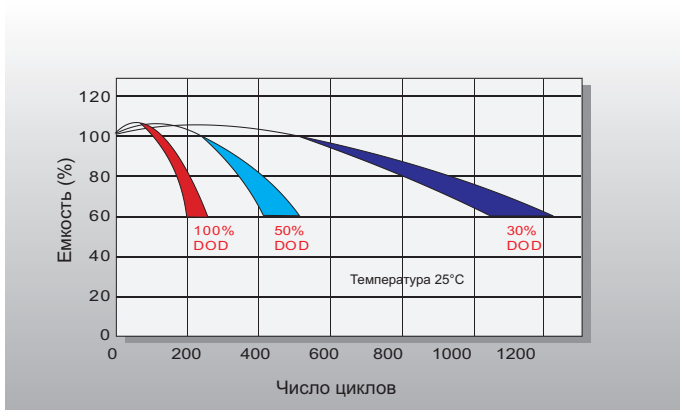
## Зависимость емкости от температуры



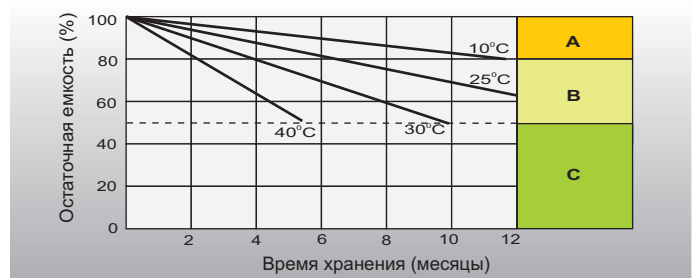
## Зависимость срока службы от температуры



## 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.