

## DJW12-24 (12В24Ач)

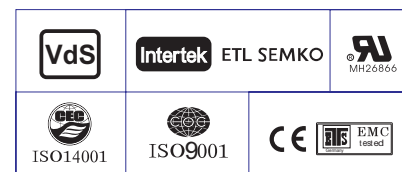
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В		
Номинальная емкость (20ч)	24.0Ач		
Размеры	Длина	151±1мм	
	Ширина	98±1мм	
	Высота	95±1мм	
	Высота (макс.)	101±1мм	
Вес	7.2 кг		
Выводы	Т3/Т12		
Материал корпуса	ABS		
Емкость	24.0 Ач/1.20А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)	
	22.3 Ач/2.23А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)	
	20.4 Ач/4.08А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)	
	18.4 Ач/6.12А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)	
	15.1 Ач/15.1А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)	
Макс. ток разряда	360А (5с)		
Внутреннее сопротивление	14мОм		
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 7,2 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/Т разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	45.7	35.1	29.1	25.1	19.4	14.32	12.07	7.14	5.58	4.54	3.70	3.21	2.59	2.16	1.19
1.80В/Эл	61.3	44.8	35.1	29.7	22.9	16.7	13.52	7.79	6.01	4.85	3.97	3.45	2.75	2.23	1.20
1.75В/Эл	69.2	49.3	38.4	32.0	23.8	17.3	14.14	8.08	6.12	4.96	4.08	3.54	2.80	2.29	1.21
1.70В/Эл	76.2	53.7	41.0	33.6	24.8	18.0	14.59	8.28	6.29	5.09	4.18	3.61	2.84	2.34	1.23
1.65В/Эл	84.0	58.0	43.6	35.7	26.1	18.4	14.93	8.40	6.56	5.26	4.30	3.69	2.88	2.39	1.25
1.60В/Эл	92.6	62.9	46.6	38.0	27.6	19.2	15.07	8.76	6.76	5.43	4.44	3.77	2.91	2.41	1.26

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

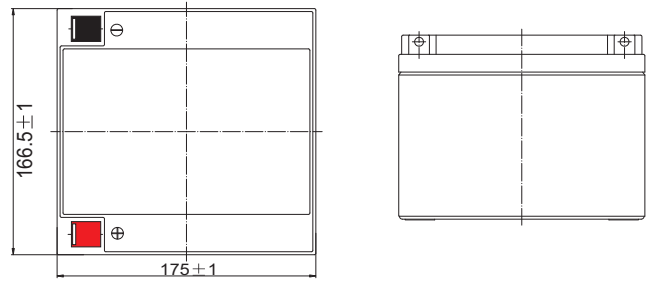
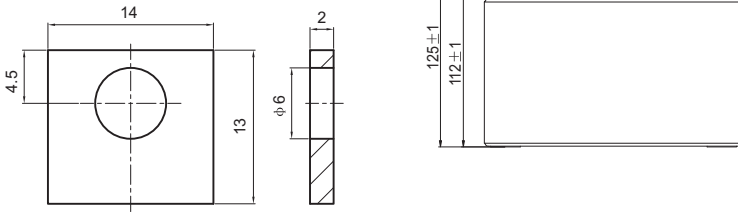
U/Т разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	83.6	64.8	54.3	47.4	37.0	27.5	23.3	13.9	10.9	8.88	7.26	6.32	5.12	4.28	2.35
1.80В/Эл	111.0	81.9	64.7	55.2	43.0	31.8	25.9	15.0	11.6	9.43	7.76	6.75	5.41	4.41	2.37
1.75В/Эл	122.5	88.5	69.8	58.8	44.3	32.6	27.0	15.5	11.8	9.60	7.93	6.91	5.49	4.52	2.39
1.70В/Эл	131.1	94.3	73.4	61.3	45.9	33.8	27.8	15.9	12.1	9.84	8.12	7.04	5.56	4.61	2.44
1.65В/Эл	142.5	100.8	77.5	64.7	48.0	34.4	28.2	16.0	12.6	10.1	8.32	7.18	5.64	4.70	2.47
1.60В/Эл	153.6	107.0	81.5	68.1	50.3	35.6	28.3	16.6	12.9	10.4	8.56	7.31	5.68	4.74	2.48



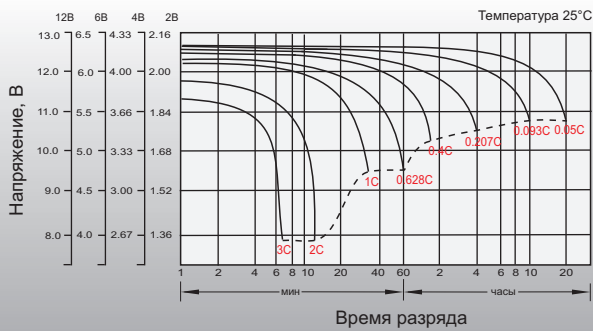
## Размеры и выводы

### Выводы: ТЗ

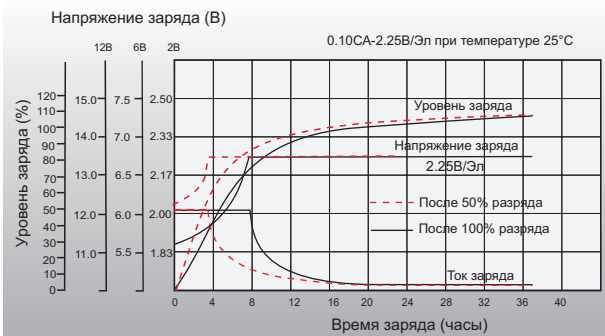
Единица измерения: мм



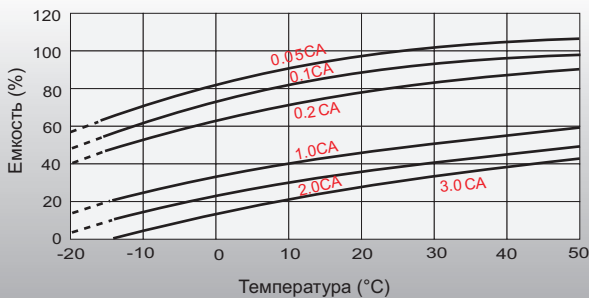
### Разрядные характеристики



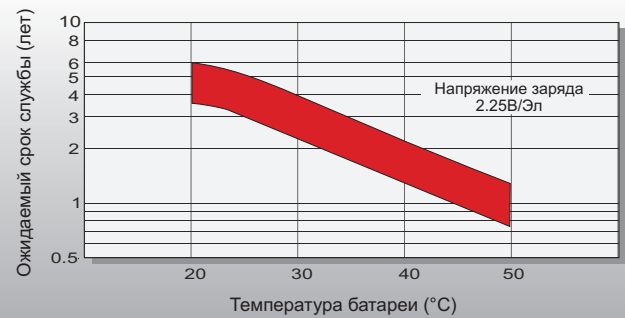
### Характеристики заряда (буферный режим)



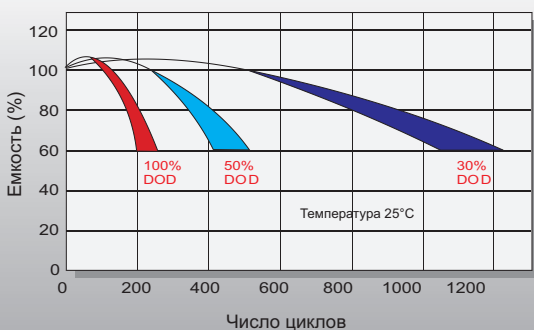
### Зависимость емкости от температуры



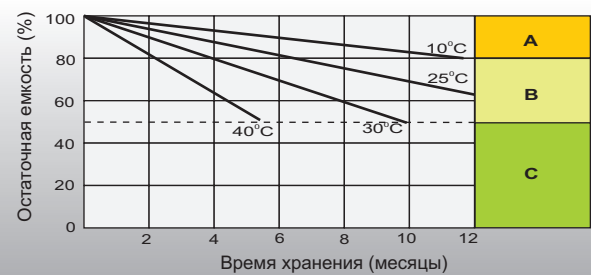
### Зависимость срока службы от температуры



### 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.