

## DJW12-8.5 (12В8.5Ач)

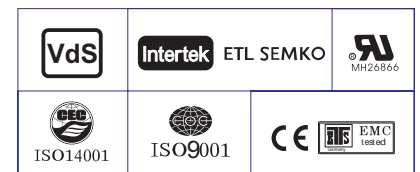
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (20ч)	8.5Ач	
Размеры	Длина	151±1мм
	Ширина	65±1мм
	Высота	94.5±1мм
	Высота (макс.)	100±1мм
Вес	2.75 кг	
Выводы	Т1/Т2	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	8.50 Ач/0.425А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	7.91 Ач/0.791А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	7.22 Ач/1.45А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	6.50 Ач/2.17А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	5.34 Ач/5.34А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	127.5А (5с)	
Внутреннее сопротивление	18мОм	
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 2,55 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> T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	16.2	12.4	10.3	8.90	6.88	5.07	4.27	2.53	1.98	1.61	1.31	1.14	0.918	0.767	0.421
1.80В/Эл	21.7	15.9	12.4	10.5	8.12	5.90	4.79	2.76	2.13	1.72	1.41	1.22	0.973	0.791	0.425
1.75В/Эл	24.5	17.5	13.6	11.3	8.43	6.12	5.01	2.86	2.17	1.76	1.45	1.25	0.990	0.812	0.429
1.70В/Эл	27.0	19.0	14.5	11.9	8.78	6.36	5.17	2.93	2.23	1.80	1.48	1.28	1.004	0.828	0.437
1.65В/Эл	29.7	20.5	15.4	12.6	9.26	6.52	5.29	2.98	2.32	1.86	1.52	1.31	1.020	0.845	0.443
1.60В/Эл	32.8	22.3	16.5	13.5	9.78	6.80	5.34	3.10	2.39	1.92	1.57	1.34	1.030	0.854	0.445

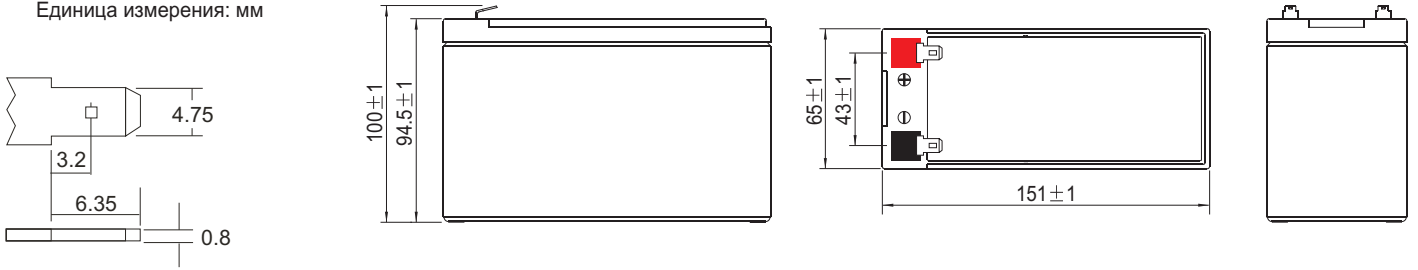
### Разряд постоянной мощностью : Вт ( 25 °С)

U <sub>к</sub> T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	29.6	23.0	19.2	16.8	13.1	9.75	8.25	4.91	3.86	3.14	2.57	2.24	1.81	1.52	0.834
1.80В/Эл	39.3	29.0	22.9	19.5	15.2	11.2	9.19	5.32	4.13	3.34	2.75	2.39	1.92	1.56	0.841
1.75В/Эл	43.4	31.3	24.7	20.8	15.7	11.6	9.57	5.50	4.18	3.40	2.81	2.45	1.94	1.60	0.848
1.70В/Эл	46.4	33.4	26.0	21.7	16.2	12.0	9.84	5.62	4.29	3.49	2.88	2.49	1.97	1.63	0.863
1.65В/Эл	50.5	35.7	27.4	22.9	17.0	12.2	9.99	5.67	4.46	3.59	2.95	2.54	2.00	1.66	0.873
1.60В/Эл	54.4	37.9	28.9	24.1	17.8	12.6	10.0	5.89	4.57	3.69	3.03	2.59	2.01	1.68	0.877

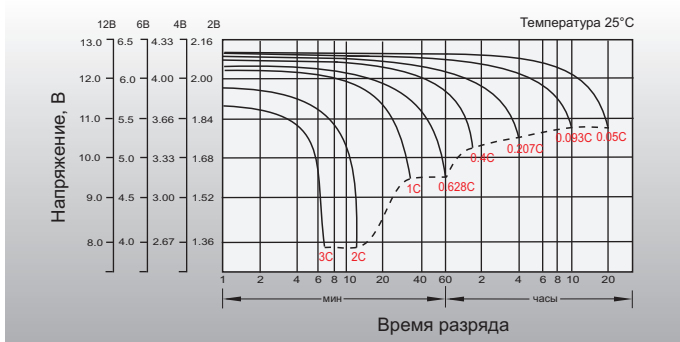
## Размеры и выводы

### Выводы: T1

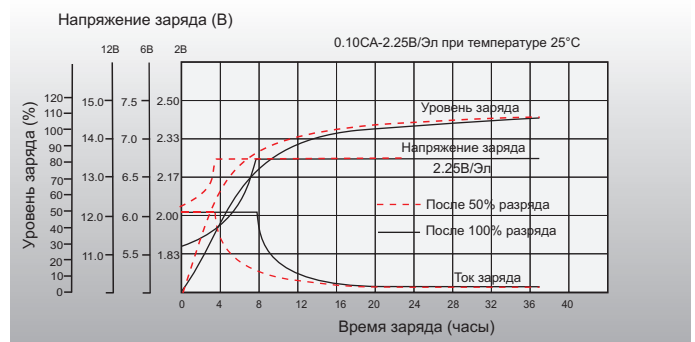
Единица измерения: мм



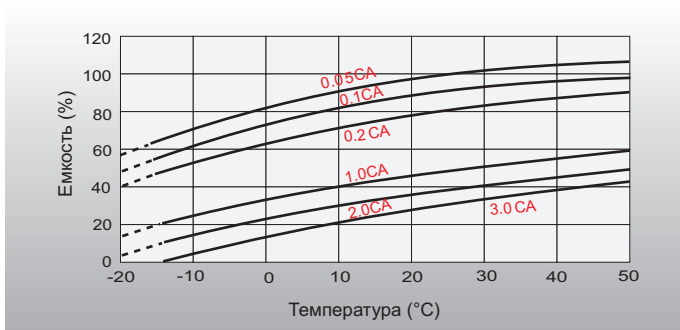
## Разрядные характеристики



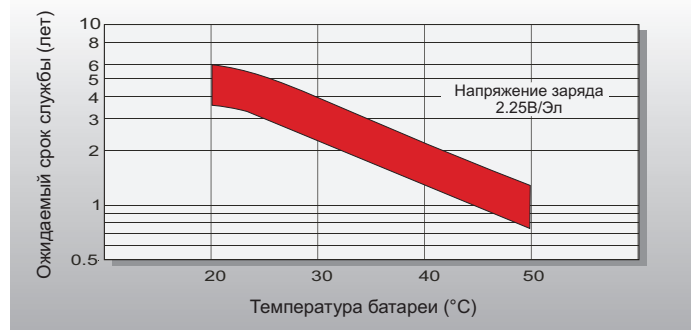
## Характеристики заряда (буферный режим)



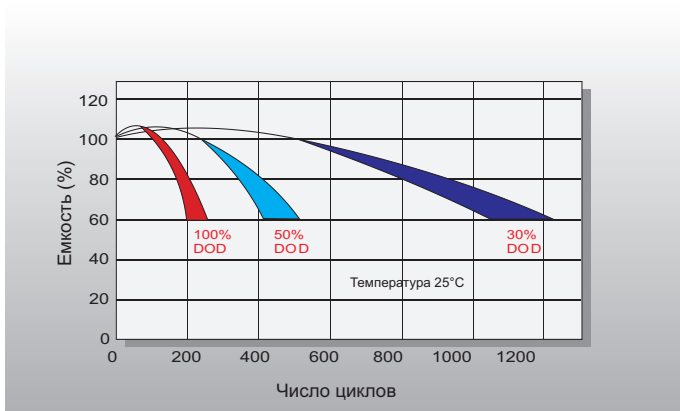
## Зависимость емкости от температуры



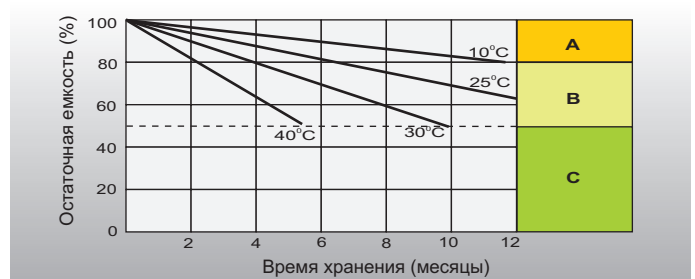
## Зависимость срока службы от температуры



## 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.