

## DJW12-2.8 (12В2.8Ач)

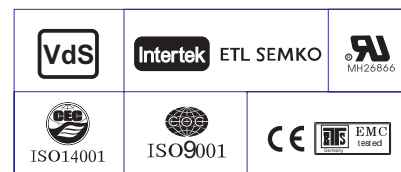
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (20ч)	2.8Ач	
Размеры	Длина	134±1мм
	Ширина	67±1мм
	Высота	60.5±1мм
	Высота (макс.)	66.5±1мм
Вес	1.18 кг	
Выводы	Т1	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	2.80 Ач/0.14А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	2.60 Ач/0.26А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	2.40 Ач/0.48А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	2.13 Ач/0.71А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	1.76 Ач/1.76А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	42А (5с)	
Внутреннее сопротивление	60мОм	
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 0,84 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	5.33	4.09	3.39	2.93	2.27	1.67	1.41	0.83	0.65	0.53	0.432	0.375	0.302	0.253	0.139
1.80В/Эл	7.16	5.23	4.10	3.47	2.68	1.94	1.58	0.91	0.70	0.57	0.464	0.402	0.321	0.260	0.140
1.75В/Эл	8.07	5.75	4.48	3.73	2.78	2.02	1.65	0.94	0.71	0.58	0.476	0.413	0.326	0.267	0.141
1.70В/Эл	8.89	6.27	4.78	3.92	2.89	2.10	1.70	0.97	0.73	0.59	0.488	0.422	0.331	0.273	0.144
1.65В/Эл	9.80	6.76	5.08	4.16	3.05	2.15	1.74	0.98	0.77	0.61	0.501	0.431	0.336	0.278	0.146
1.60В/Эл	10.81	7.34	5.43	4.44	3.22	2.24	1.76	1.02	0.79	0.63	0.518	0.440	0.339	0.281	0.147

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

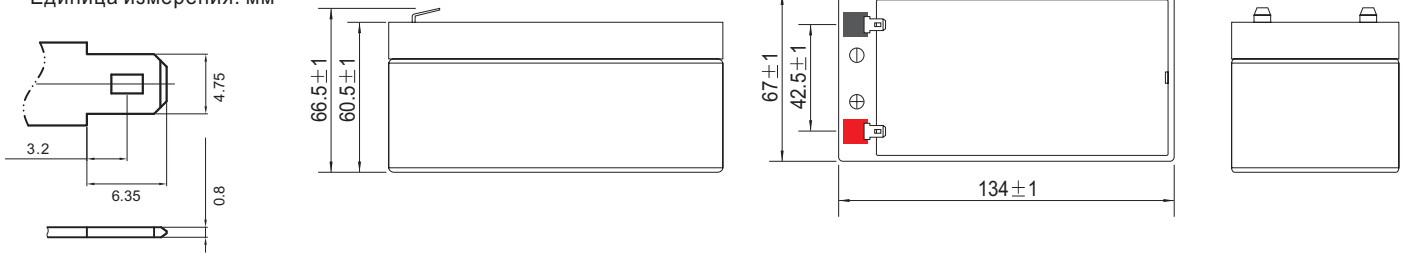
U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	9.75	7.56	6.33	5.53	4.32	3.21	2.72	1.62	1.27	1.04	0.847	0.737	0.597	0.500	0.275
1.80В/Эл	12.9	9.55	7.54	6.44	5.02	3.71	3.03	1.75	1.36	1.10	0.905	0.787	0.631	0.515	0.277
1.75В/Эл	14.3	10.3	8.14	6.86	5.17	3.81	3.15	1.81	1.38	1.12	0.926	0.806	0.641	0.528	0.279
1.70В/Эл	15.3	11.0	8.57	7.16	5.35	3.95	3.24	1.85	1.41	1.15	0.948	0.822	0.649	0.538	0.284
1.65В/Эл	16.6	11.8	9.04	7.54	5.60	4.01	3.29	1.87	1.47	1.18	0.970	0.837	0.658	0.548	0.288
1.60В/Эл	17.9	12.5	9.51	7.95	5.87	4.16	3.31	1.94	1.51	1.22	0.999	0.853	0.663	0.553	0.289



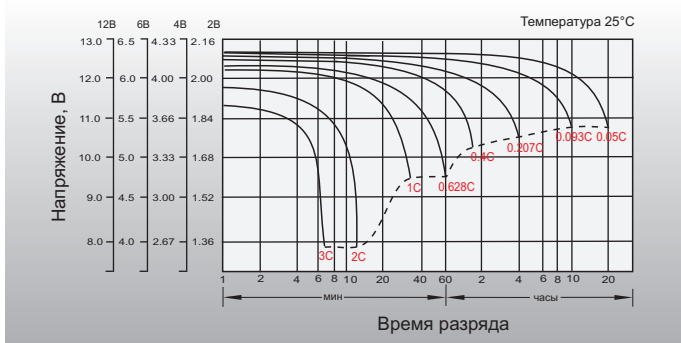
## Размеры и выводы

### Выводы: T1

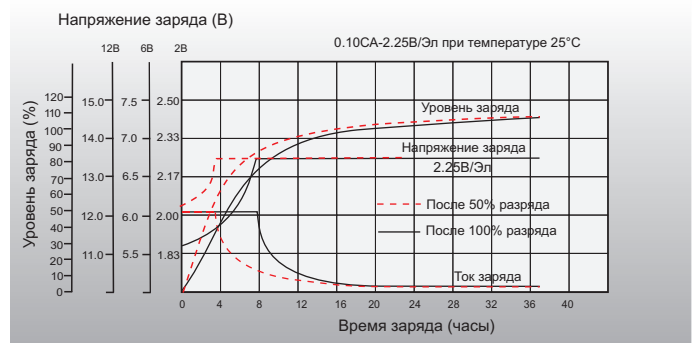
Единица измерения: мм



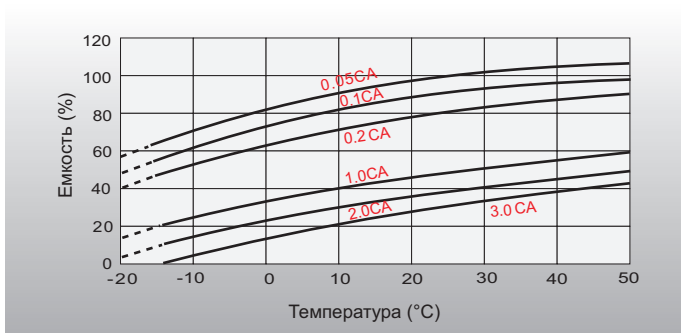
### Разрядные характеристики



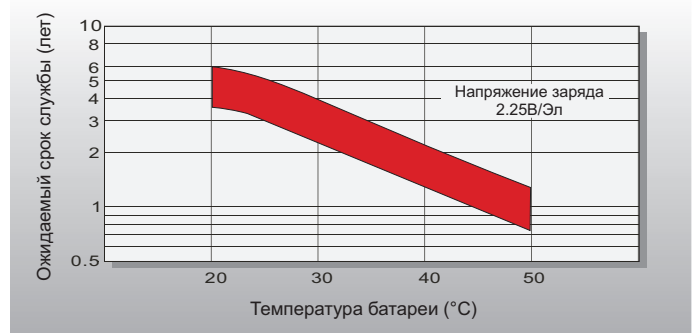
### Характеристики заряда (буферный режим)



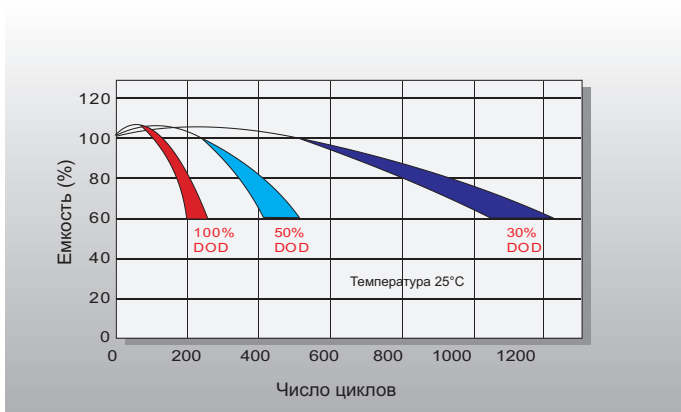
### Зависимость емкости от температуры



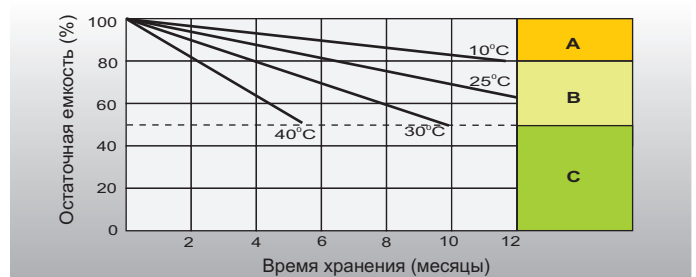
### Зависимость срока службы от температуры



### 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.