

DJW12-5.4 (12В5.4Ач)

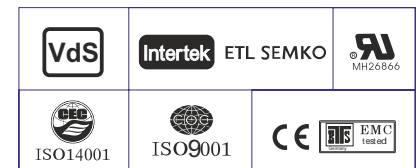
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (20ч)	5.4Ач	
Размеры	Длина	90±1мм
	Ширина	70±1мм
	Высота	101±1мм
	Высота (макс.)	107±1мм
Вес	1.68 кг	
Выводы	T1	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	5.40 Ач/0.27А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	5.02 Ач/0.502А	(10ч, 1.80 В/Эл, 25°C)
	4.60 Ач/0.92А	(5ч, 1.75 В/Эл, 25°C)
	4.14 Ач/1.38А	(3ч, 1.75 В/Эл, 25°C)
	3.39 Ач/3.39А	(1ч, 1.60 В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	81А (5с)	
Внутреннее сопротивление	30мОм	
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 1,62 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 _v /T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	10.3	7.90	6.54	5.66	4.37	3.22	2.72	1.61	1.26	1.02	0.83	0.72	0.583	0.487	0.267
1.80В/Эл	13.8	10.1	7.90	6.69	5.16	3.75	3.04	1.75	1.35	1.09	0.89	0.78	0.618	0.502	0.270
1.75В/Эл	15.6	11.1	8.63	7.19	5.36	3.89	3.18	1.82	1.38	1.12	0.92	0.80	0.629	0.516	0.273
1.70В/Эл	17.1	12.1	9.22	7.56	5.58	4.04	3.28	1.86	1.42	1.14	0.94	0.81	0.638	0.526	0.278
1.65В/Эл	18.9	13.0	9.80	8.03	5.88	4.15	3.36	1.89	1.48	1.18	0.97	0.83	0.648	0.537	0.281
1.60В/Эл	20.8	14.2	10.5	8.55	6.21	4.32	3.39	1.97	1.52	1.22	1.00	0.85	0.654	0.543	0.283

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

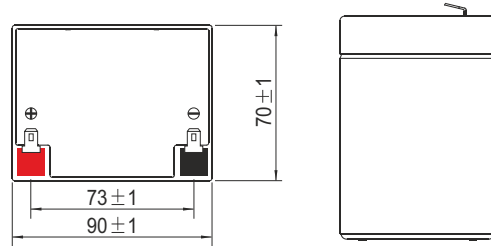
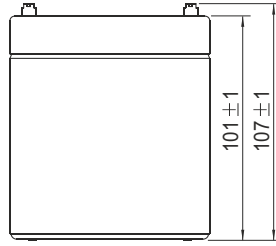
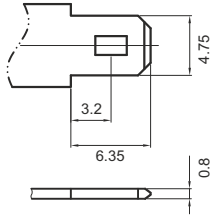
U _v /T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	18.8	14.6	12.2	10.7	8.34	6.19	5.24	3.12	2.45	2.00	1.63	1.42	1.151	0.964	0.530
1.80В/Эл	25.0	18.4	14.5	12.4	9.68	7.15	5.84	3.38	2.62	2.12	1.74	1.52	1.217	0.992	0.534
1.75В/Эл	27.6	19.9	15.7	13.2	9.97	7.35	6.08	3.49	2.66	2.16	1.79	1.55	1.235	1.018	0.539
1.70В/Эл	29.5	21.2	16.5	13.8	10.3	7.61	6.25	3.57	2.73	2.21	1.83	1.59	1.252	1.037	0.548
1.65В/Эл	32.1	22.7	17.4	14.5	10.8	7.73	6.35	3.60	2.83	2.28	1.87	1.61	1.268	1.057	0.555
1.60В/Эл	34.6	24.1	18.3	15.3	11.3	8.01	6.38	3.74	2.90	2.35	1.93	1.64	1.278	1.067	0.557



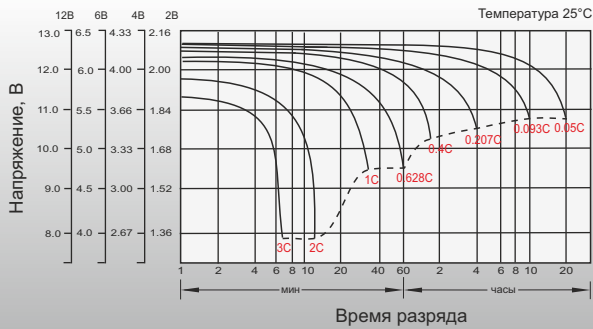
Размеры и выводы

Выводы: T1

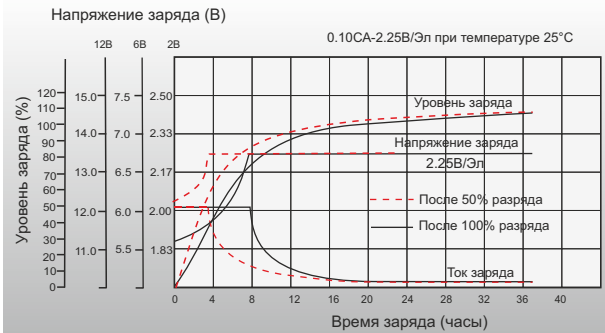
Единица измерения: мм



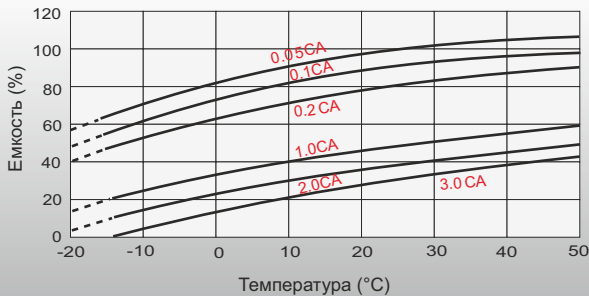
Разрядные характеристики



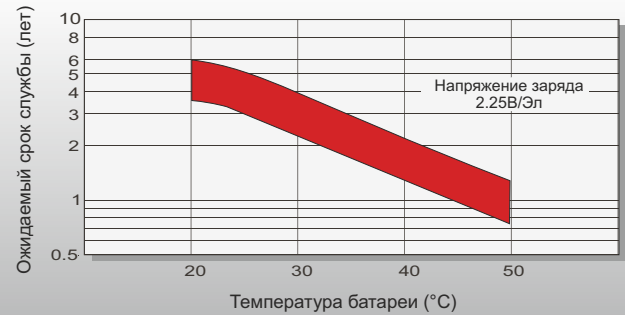
Характеристики заряда (буферный режим)



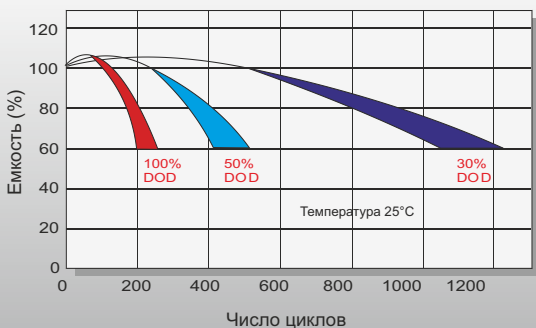
Зависимость емкости от температуры



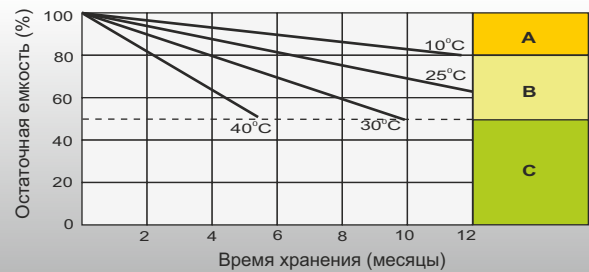
Зависимость срока службы от температуры



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.