

DJW12-2.9 (12В2.9Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (20ч)	2.9Ач	
Размеры	Длина	79±1мм
	Ширина	56±1мм
	Высота	99±1мм
	Высота (макс.)	105±1мм
Вес	1.1 кг	
Выводы	Т1	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	2.90 Ач/0.145А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	2.70 Ач/0.27А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	2.45 Ач/0.49А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	2.22 Ач/0.74А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	1.82 Ач/1.82А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	43.5А (5с)	
Внутреннее сопротивление	100мОм	
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 0,55 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 _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	5.52	4.24	3.51	3.04	2.35	1.73	1.46	0.86	0.67	0.55	0.447	0.388	0.313	0.262	0.144
1.80В/Эл	7.41	5.42	4.24	3.59	2.77	2.01	1.63	0.94	0.73	0.59	0.480	0.416	0.332	0.270	0.145
1.75В/Эл	8.36	5.95	4.64	3.86	2.88	2.09	1.71	0.98	0.74	0.60	0.493	0.428	0.338	0.277	0.146
1.70В/Эл	9.20	6.49	4.95	4.06	2.99	2.17	1.76	1.00	0.76	0.61	0.505	0.437	0.343	0.282	0.149
1.65В/Эл	10.15	7.00	5.26	4.31	3.16	2.23	1.80	1.02	0.79	0.64	0.519	0.446	0.348	0.288	0.151
1.60В/Эл	11.19	7.60	5.63	4.59	3.34	2.32	1.82	1.06	0.82	0.66	0.537	0.456	0.351	0.291	0.152

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

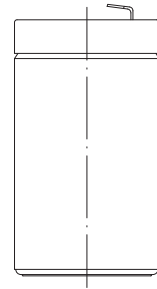
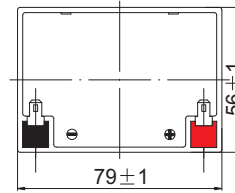
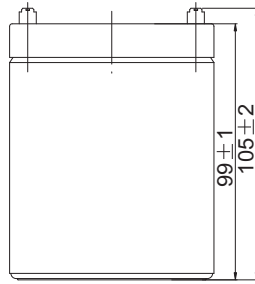
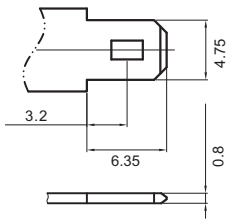
U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	10.1	7.83	6.56	5.73	4.48	3.33	2.81	1.67	1.32	1.07	0.877	0.763	0.618	0.518	0.284
1.80В/Эл	13.4	9.89	7.81	6.67	5.20	3.84	3.13	1.82	1.41	1.14	0.937	0.815	0.654	0.533	0.287
1.75В/Эл	14.8	10.7	8.43	7.11	5.36	3.94	3.26	1.88	1.43	1.16	0.959	0.835	0.664	0.547	0.289
1.70В/Эл	15.8	11.4	8.87	7.41	5.54	4.09	3.36	1.92	1.46	1.19	0.981	0.851	0.672	0.557	0.294
1.65В/Эл	17.2	12.2	9.36	7.81	5.80	4.15	3.41	1.94	1.52	1.23	1.005	0.867	0.681	0.568	0.298
1.60В/Эл	18.6	12.9	9.85	8.23	6.08	4.30	3.42	2.01	1.56	1.26	1.034	0.883	0.686	0.573	0.299



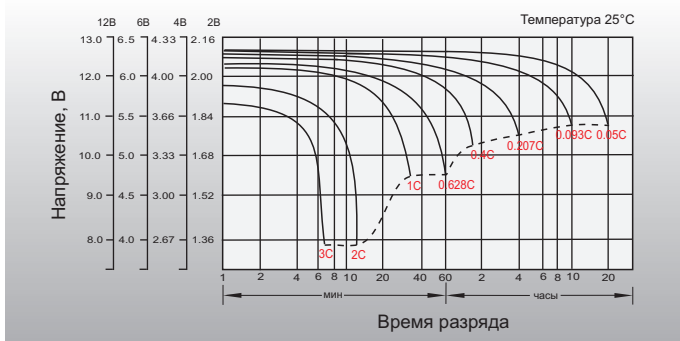
Размеры и выводы

Выводы: T1

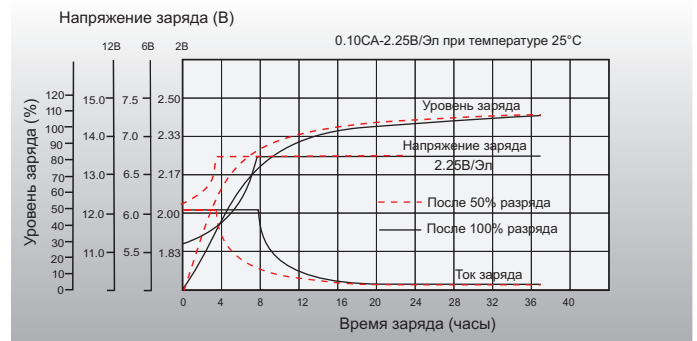
Единица измерения: мм



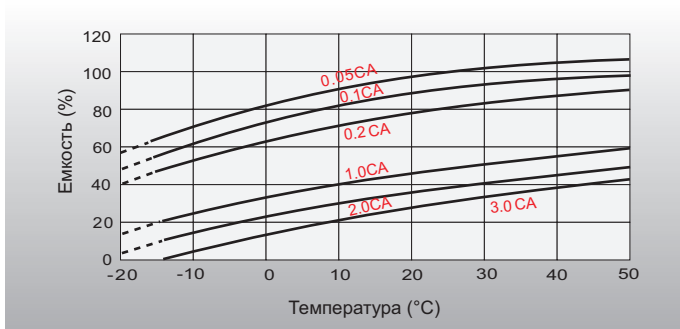
Разрядные характеристики



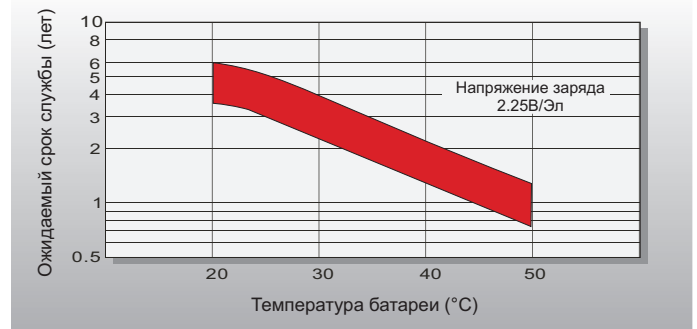
Характеристики заряда (буферный режим)



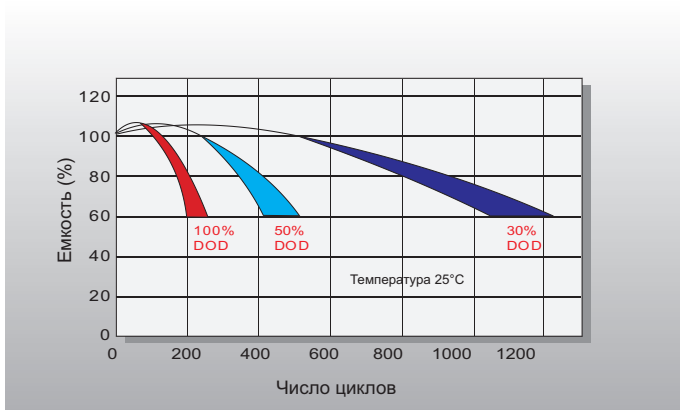
Зависимость емкости от температуры



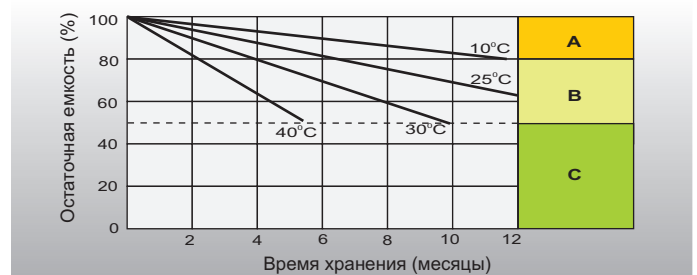
Зависимость срока службы от температуры



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.