Серия DJW

DJW24-4.0 (24В4.0Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	24В	
Номинальная емкость (20ч)	4.0Ач	
Размеры	Длина	300±2мм
	Ширина	67±1мм
	Высота	62±1мм
	Высота (макс.)	68±1мм
Вес	3.1 кг	
Выводы	PT2/NT1	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	4.0 Ач/0.20А	(20ч ,1.80В/Эл,25°С)
	3.72 Ач/0.372А	(10ч,1.80В/Эл,25°С)
	3.40 Ач/0.68А	(5ч,1.75В/Эл,25°С)
	3.06 Ач/1.02А	(3ч,1.75В/Эл,25°С)
	2.51 Ач/2.51А	(1ч,1.60В/Эл,25°С)
Макс. ток разряда	60А (5с)	
Внутреннее сопротивление	77мОм	
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 1,2 А. Напряжение заряда: 28,8 - 30,0 В при 25˚С Температурный коэффициент: -60 мВ/˚С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен. Напряжение заряда: 27,0 - 27,6 В при 25˚С Температурный коэффициент: -40 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)

$U_к/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	7.62	5.85	4.85	4.19	3.24	2.39	2.01	1.19	0.93	0.76	0.62	0.54	0.432	0.361	0.198
1.80В/Эл	10.2	7.47	5.85	4.95	3.82	2.78	2.25	1.30	1.00	0.81	0.66	0.57	0.458	0.372	0.200
1.75В/Эл	11.5	8.21	6.39	5.33	3.97	2.88	2.36	1.35	1.02	0.83	0.68	0.59	0.466	0.382	0.202
1.70В/Эл	12.7	8.95	6.83	5.6	4.13	3.00	2.43	1.38	1.05	0.85	0.70	0.60	0.473	0.39	0.206
1.65В/Эл	14.0	9.66	7.26	5.95	4.36	3.07	2.49	1.40	1.09	0.88	0.72	0.62	0.480	0.398	0.208
1.60В/Эл	15.4	10.5	7.76	6.34	4.60	3.20	2.51	1.46	1.13	0.90	0.74	0.63	0.485	0.402	0.210

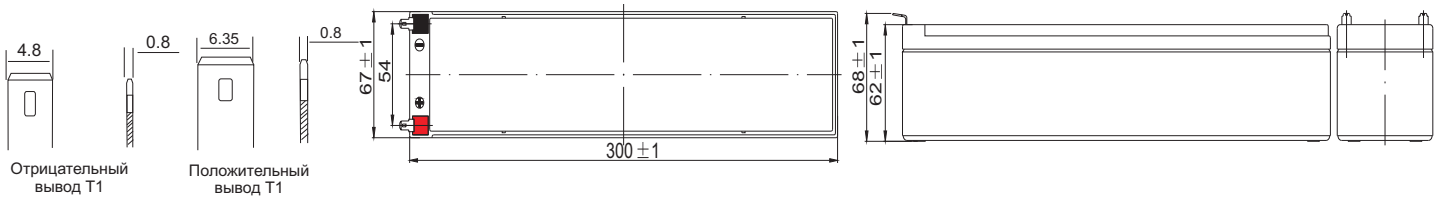
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

$U_к/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	13.9	10.8	9.04	7.90	6.17	4.59	3.88	2.31	1.81	1.48	1.21	1.05	0.853	0.714	0.392
1.80В/Эл	18.5	13.6	10.8	9.20	7.17	5.29	4.32	2.50	1.94	1.57	1.29	1.12	0.902	0.735	0.396
1.75В/Эл	20.4	14.8	11.6	9.80	7.39	5.44	4.50	2.59	1.97	1.60	1.32	1.15	0.915	0.754	0.399
1.70В/Эл	21.9	15.7	12.2	10.2	7.65	5.64	4.63	2.65	2.02	1.64	1.35	1.17	0.927	0.768	0.406
1.65В/Эл	23.8	16.8	12.9	10.8	8.00	5.73	4.70	2.67	2.10	1.69	1.39	1.20	0.939	0.783	0.411
1.60В/Эл	25.6	17.8	13.6	11.4	8.39	5.94	4.72	2.77	2.15	1.74	1.43	1.22	0.947	0.790	0.413

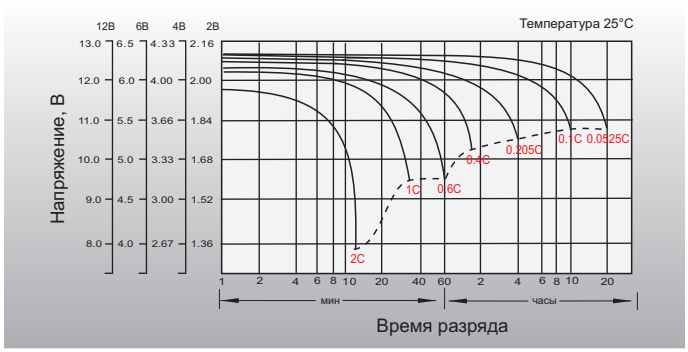
Размеры и выводы

Выводы: PT2/NT1

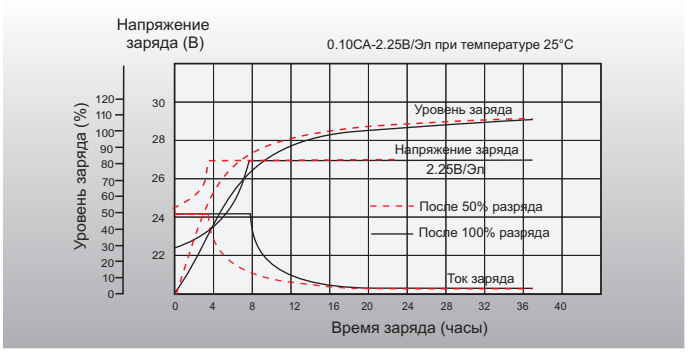
Единица измерения: мм



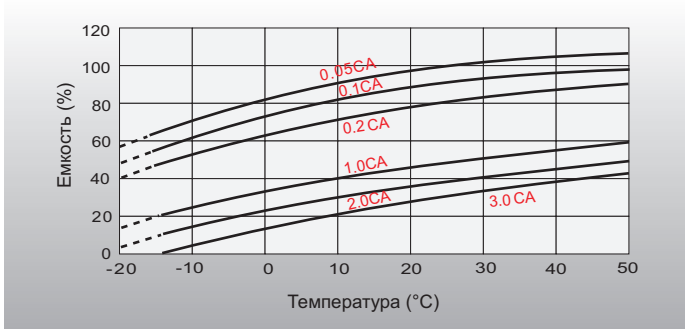
Разрядные характеристики



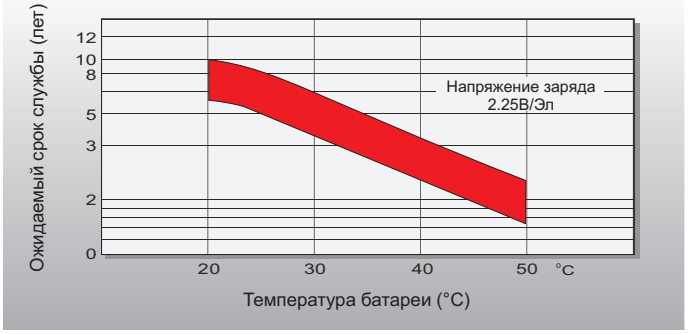
Характеристики заряда (буферный режим)



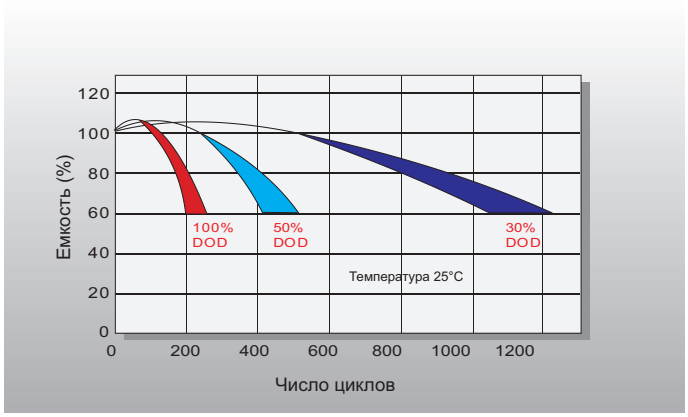
Зависимость емкости от температуры



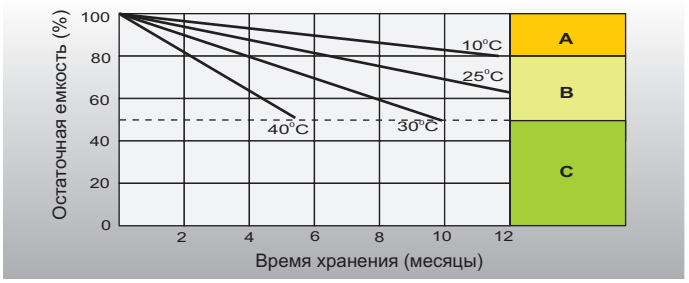
Зависимость срока службы от температуры



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 течение8-10 часов.

C Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.