



Серия DJW

DJW6-6.0 (6В6.0Ач)

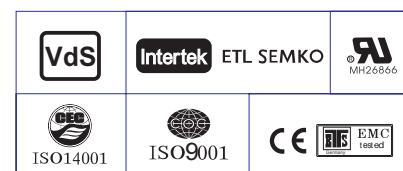
Технические характеристики

Номинальное напряжение	6В		
Номинальная емкость (20ч)	6.0Ач		
Размеры	Длина	70±1мм	
	Ширина	47±1мм	
	Высота	100±1мм	
	Высота (макс.)	106±1мм	
Вес	0.93кг		
Выводы	Т1		
Материал корпуса	ABS		
Емкость	6.00Ач/0.30А	(20ч ,1.80В/Эл,25°С)	
	5.58Ач/0.558А	(10ч,1.80В/Эл,25°С)	
	5.10Ач/1.02А	(5ч,1.75В/Эл,25°С)	
	4.59Ач/1.53А	(3ч,1.75В/Эл,25°С)	
	3.77Ач/3.77А	(1ч,1.60В/Эл,25°С)	
Макс. ток разряда	90А (5с)		
Внутреннее сопротивление	16мОм		
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 1,8А.		
	Напряжение заряда: 7,2 - 7,5 В при 25°С		
	Температурный коэффициент: -15мВ/°С		
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.		
	Напряжение заряда: 6,75 - 6,9 В при 25°С		
	Температурный коэффициент: -10мВ/°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 °C)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	11.4	8.77	7.27	6.28	4.86	3.58	3.02	1.78	1.40	1.14	0.93	0.80	0.648	0.541	0.297
1.80В/Эл	15.3	11.2	8.78	7.43	5.73	4.16	3.38	1.95	1.50	1.21	0.99	0.86	0.687	0.558	0.300
1.75В/Эл	17.3	12.3	9.59	7.99	5.95	4.32	3.54	2.02	1.53	1.24	1.02	0.89	0.699	0.573	0.303
1.70В/Эл	19.0	13.4	10.2	8.40	6.20	4.49	3.65	2.07	1.57	1.27	1.05	0.90	0.709	0.584	0.308
1.65В/Эл	21.0	14.5	10.9	8.92	6.54	4.61	3.73	2.10	1.64	1.32	1.07	0.92	0.720	0.596	0.313
1.60В/Эл	23.2	15.7	11.6	9.50	6.90	4.80	3.77	2.19	1.69	1.36	1.11	0.94	0.727	0.603	0.314

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

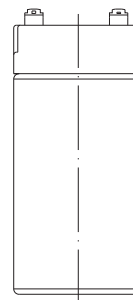
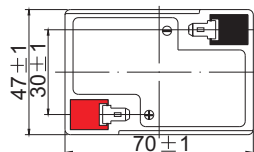
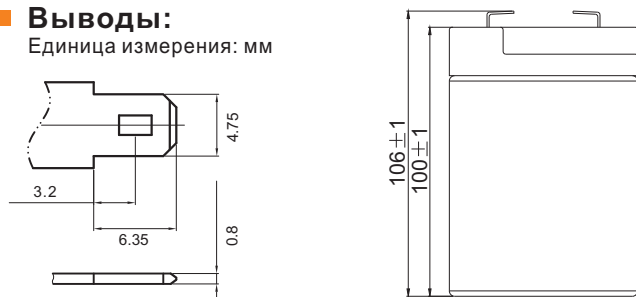
U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	20.9	16.2	13.6	11.8	9.26	6.88	5.82	3.47	2.72	2.22	1.82	1.58	1.279	1.071	0.588
1.80В/Эл	27.7	20.5	16.2	13.8	10.8	7.94	6.48	3.76	2.91	2.36	1.94	1.69	1.353	1.103	0.593
1.75В/Эл	30.6	22.1	17.4	14.7	11.1	8.16	6.75	3.88	2.95	2.40	1.98	1.73	1.373	1.131	0.599
1.70В/Эл	32.8	23.6	18.4	15.3	11.5	8.46	6.94	3.97	3.03	2.46	2.03	1.76	1.391	1.153	0.609
1.65В/Эл	35.6	25.2	19.4	16.2	12.0	8.59	7.05	4.00	3.15	2.54	2.08	1.79	1.409	1.174	0.616
1.60В/Эл	38.4	26.7	20.4	17.0	12.6	8.90	7.08	4.16	3.23	2.61	2.14	1.83	1.420	1.185	0.619



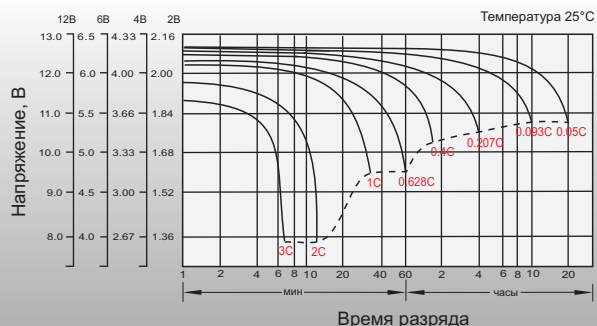
Размеры и выводы

Выводы:

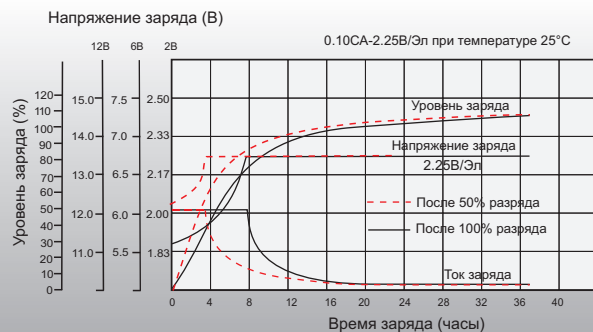
Единица измерения: мм



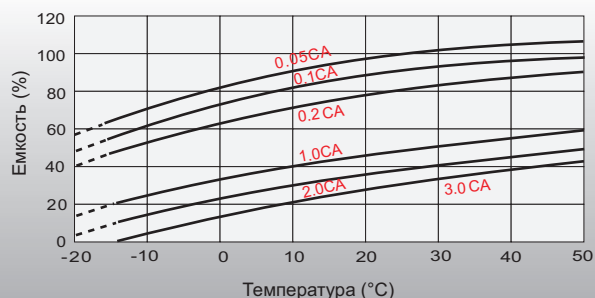
Разрядные характеристики



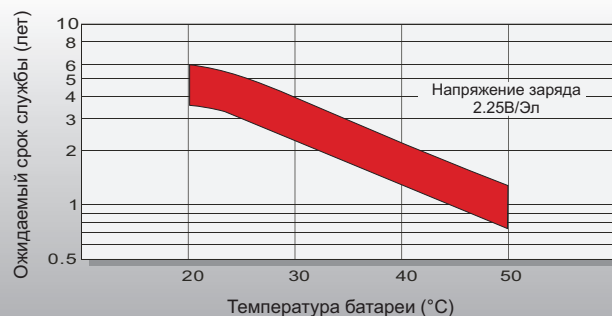
Характеристики заряда (буферный режим)



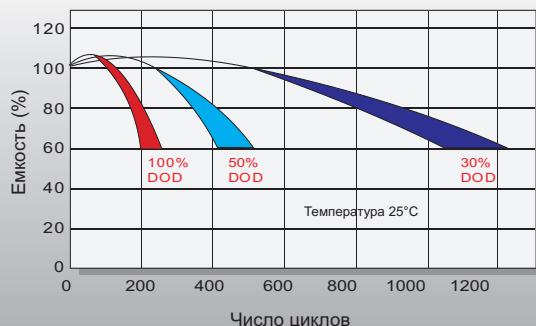
Зависимость емкости от температуры



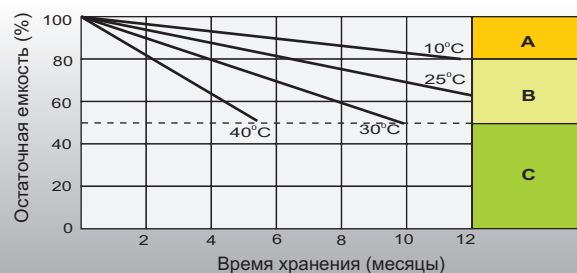
Зависимость срока службы от температуры



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/3л. в течение 3 дней;
2. Заряд током 0,25 CA, U – 2,45 В/3л. 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.