

## DJ800 (2В800Ач)

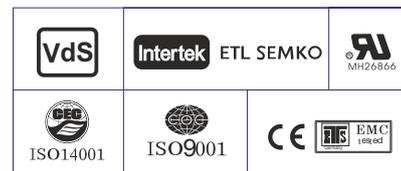
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	800.0Ач	
Размеры	Длина	410±3мм
	Ширина	175±3мм
	Высота	330±3мм
	Высота (макс.)	351±3мм
Вес	50.4кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	840.0 Ач/42.0А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	800.0 Ач/80.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	696.0 Ач/139.2А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	604.8 Ач/201.6А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	485.6 Ач/485.6А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	6400А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.2мОм	
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 240,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -3мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Срок службы	16 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	



### Области применения

- ♦ Системы телекоммуникаций, базовых станций (проводной и сотовой связи)
- ♦ Системы электропитания связи, в том числе, военной связи
- ♦ Системы передачи данных, телевизионных сигналов и т.д.
- ♦ Источники бесперебойного питания (ИБП), в том числе, в системах телекоммуникаций
- ♦ Системы резервного электропитания технологического оборудования на объектах связи, энергетики и других отраслях промышленности
- ♦ Аварийное освещение
- ♦ Совместная работа с солнечными батареями и ветрогенераторами



### Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

U <sub>г</sub> /Т разряда	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	613.4	486.4	399.2	239.8	185.3	152.2	129.6	113.2	91.2	76.4	40.5
1.80В/Эл	658.2	511.7	424.0	253.0	200.0	159.0	135.0	118.3	94.7	80.0	42.0
1.75В/Эл	697.0	538.1	442.4	263.5	201.6	164.4	139.2	121.1	96.5	80.8	42.4
1.70В/Эл	731.3	558.3	457.9	271.2	206.9	168.0	141.6	123.2	98.0	81.6	42.8
1.65В/Эл	767.2	582.7	474.4	279.4	211.5	171.6	144.6	125.3	99.4	82.6	43.4
1.60В/Эл	793.6	598.4	485.6	286.0	216.0	174.0	146.7	127.1	100.7	83.6	43.9

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

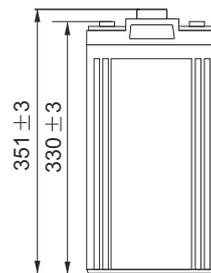
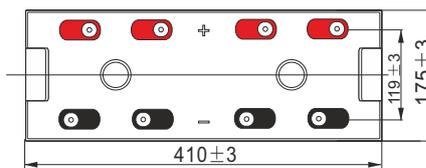
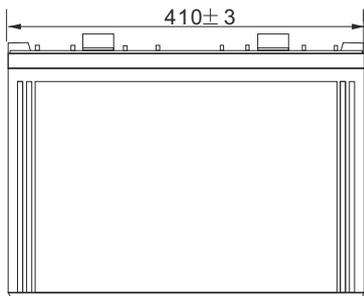
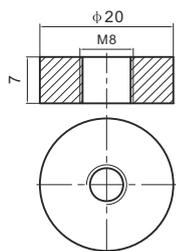
U <sub>г</sub> /Т разряда	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	1172.3	935.2	772.2	466.4	362.2	298.5	255.3	223.7	181.0	152.0	80.7
1.80В/Эл	1247.8	977.4	815.6	489.7	378.1	310.8	264.9	232.7	187.4	158.9	83.5
1.75В/Эл	1311.3	1021.7	847.2	508.0	391.1	320.3	272.1	237.5	190.5	160.3	84.2
1.70В/Эл	1364.3	1052.8	872.2	520.7	399.9	325.9	276.0	241.3	193.3	161.7	85.0
1.65В/Эл	1420.5	1092.5	898.6	534.1	406.9	331.8	280.9	244.8	195.5	163.5	86.0
1.60В/Эл	1454.7	1111.5	913.4	543.4	413.5	335.0	283.8	247.4	197.7	165.2	86.9



## Размеры и выводы

### Выводы: T11

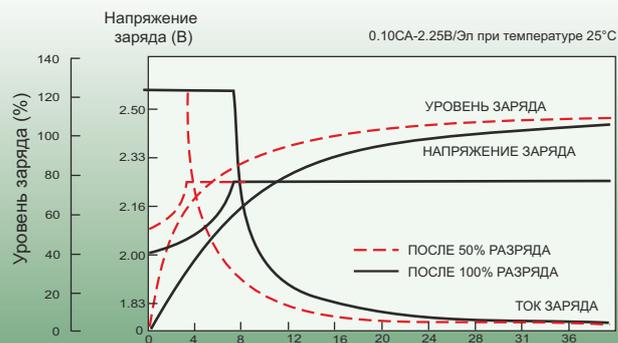
Единица измерения: мм



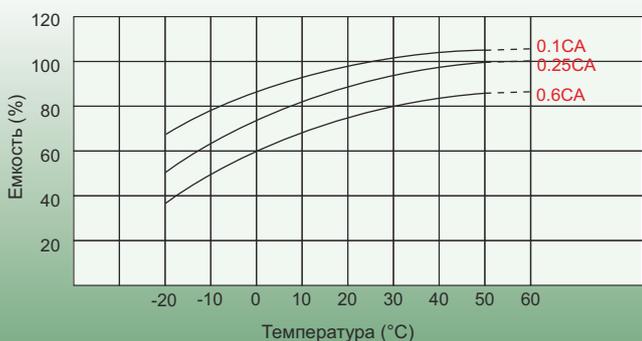
## Разрядные характеристики



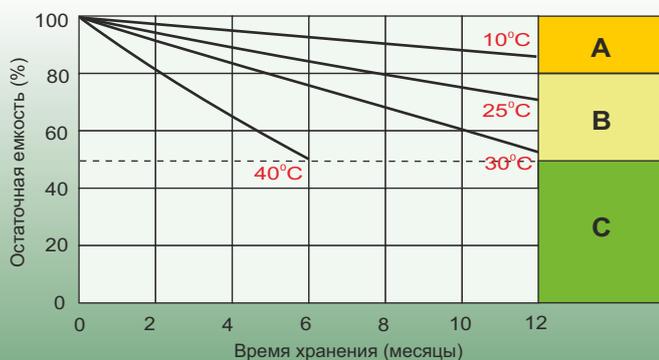
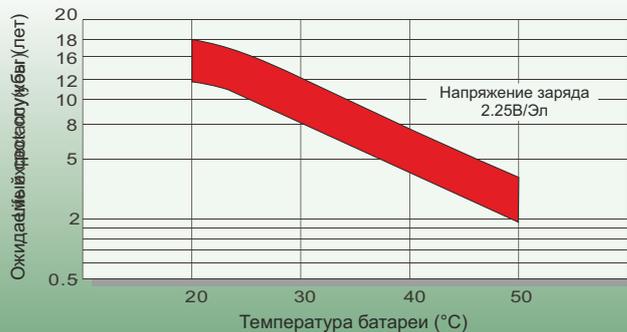
## Характеристики заряда (буферный режим)



## Зависимость емкости от температуры



## Зависимость срока службы от температуры



## 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.