

DJ300 (2В300Ач)

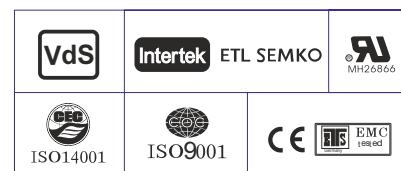
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	300.0Ач	
Размеры	Длина	170±2мм
	Ширина	150±2мм
	Высота	328±2мм
	Высота (макс.)	350±2мм
Вес	18.8кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	316.0 Ач/15.8А	(20ч, 1.80В/Эп, 25°С)
	300.0 Ач/30.0А	(10ч, 1.80В/Эп, 25°С)
	261.0 Ач/52.2А	(5ч, 1.75В/Эп, 25°С)
	226.8 Ач/75.6А	(3ч, 1.75В/Эп, 25°С)
	182.1Ач/182.1А	(1ч, 1.60В/Эп, 25°С)
Макс. ток разряда	2400А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.35мОм	
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 150,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -3мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	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 _к /T разряда	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эп	309.0	278.1	230.0	182.4	149.7	89.9	69.5	57.1	48.6	42.5	34.2	28.7	15.2
1.80В/Эп	351.0	309.6	246.8	191.9	159.0	94.9	75.0	59.6	50.6	44.4	35.5	30.0	15.8
1.75В/Эп	385.6	333.7	261.4	201.8	165.9	98.8	75.6	61.7	52.2	45.4	36.2	30.3	15.9
1.70В/Эп	411.6	356.9	274.3	209.4	171.7	101.7	77.6	63.0	53.1	46.2	36.8	30.6	16.1
1.65В/Эп	433.8	374.5	287.7	218.5	177.9	104.8	79.3	64.4	54.2	47.0	37.3	31.0	16.3
1.60В/Эп	454.8	388.4	297.6	224.4	182.1	107.3	81.0	65.3	55.0	47.7	37.8	31.4	16.5

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

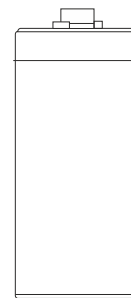
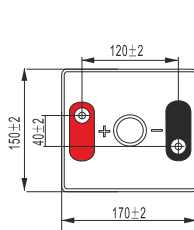
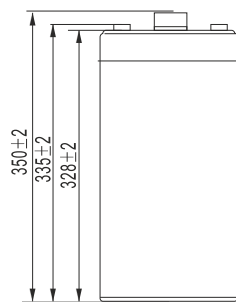
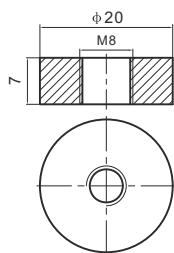
U _к /T разряда	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эп	585.1	528.9	439.6	350.7	289.6	174.9	135.8	111.9	95.7	83.9	67.9	57.0	30.3
1.80В/Эп	656.1	582.7	467.9	366.5	305.8	183.6	141.8	116.5	99.3	87.3	70.3	59.6	31.3
1.75В/Эп	710.6	620.9	491.7	383.1	317.7	190.5	146.7	120.1	102.0	89.1	71.4	60.1	31.6
1.70В/Эп	750.7	658.3	511.6	394.8	327.1	195.3	150.0	122.2	103.5	90.5	72.5	60.7	31.9
1.65В/Эп	781.3	683.4	532.7	409.7	337.0	200.3	152.6	124.4	105.3	91.8	73.3	61.3	32.2
1.60В/Эп	805.6	700.7	545.5	416.8	342.5	203.8	155.1	125.6	106.4	92.8	74.1	61.9	32.6



Размеры и выводы

Выводы: T11

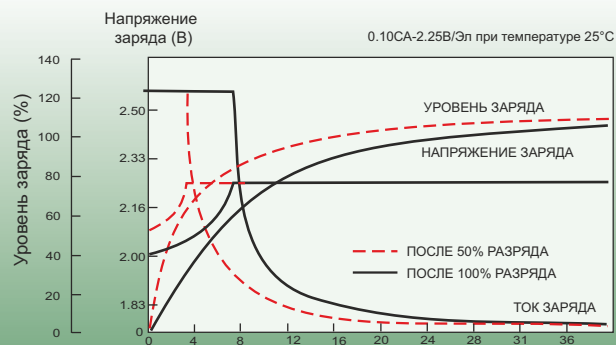
Единица измерения: мм



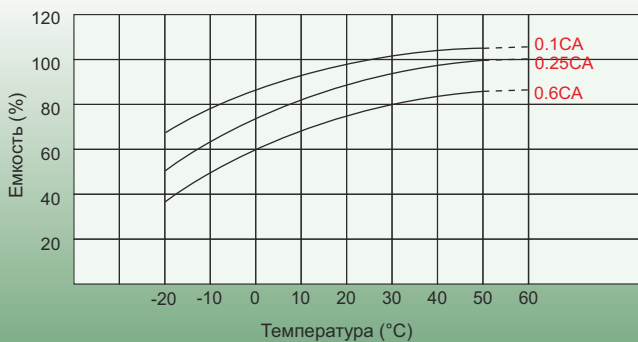
Разрядные характеристики



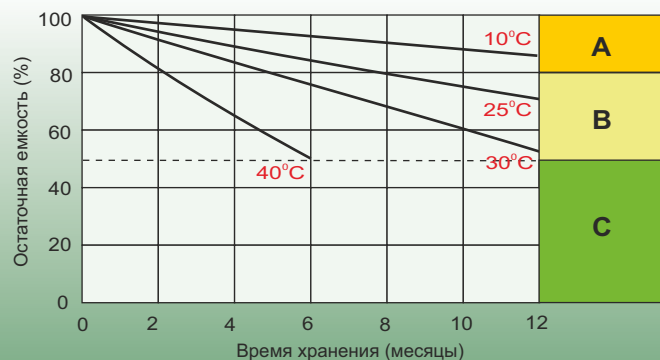
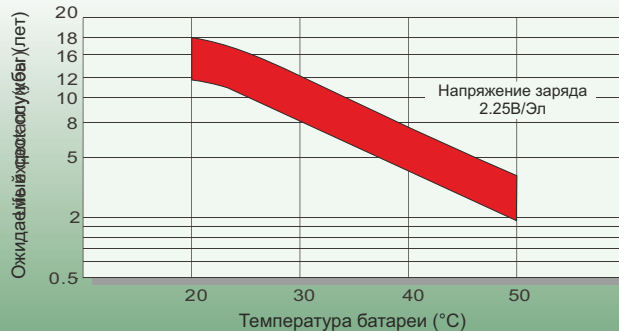
Характеристики заряда (буферный режим)



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.