

## DJ300 (2В300Ач)

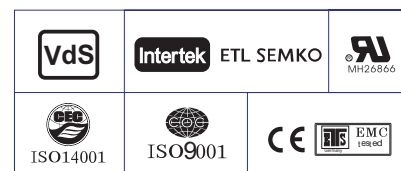
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	300.0Ач	
Размеры	Длина	170±2мм
	Ширина	150±2мм
	Высота	328±2мм
	Высота (макс.)	350±2мм
Вес	20.2кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	322.0Ач/16.1А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	300.0Ач/30.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	261.0Ач/52.2А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	234.0Ач/78.0А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	186.0Ач/186.0А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	2400А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.9мОм	
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 150,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°C	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -3мВ/°C	
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>к</sub> /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	351.0	295.2	261.9	217.2	167.6	143.4	92.9	69.8	57.2	48.1	42.2	33.8	29.1	15.5
1.80В/Эл	401.6	331.5	289.6	235.9	180.8	151.4	99.8	75.0	60.8	51.0	44.7	35.6	30.0	16.1
1.75В/Эл	456.2	373.6	320.0	256.4	197.2	165.0	103.8	78.0	62.9	52.2	46.1	36.8	30.8	16.5
1.70В/Эл	\	414.5	353.2	279.9	212.4	174.6	109.4	82.1	65.7	55.2	48.3	38.3	32.0	16.9
1.65В/Эл	\	443.8	375.8	295.4	224.8	180.6	113.4	85.4	68.3	56.9	50.0	39.6	32.9	17.4
1.60В/Эл	\	486.1	408.2	315.2	233.6	186.0	116.3	87.6	69.8	58.3	51.0	40.3	33.6	17.7

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

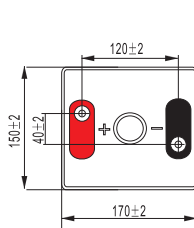
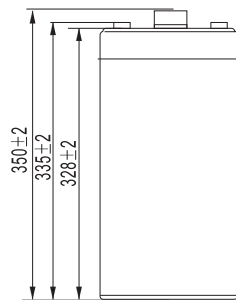
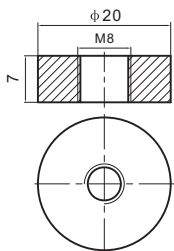
U <sub>к</sub> /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	655.4	556.7	498.9	418.3	325.5	279.5	182.2	137.5	113.0	95.3	83.7	67.5	58.1	31.0
1.80В/Эл	741.2	616.9	543.6	447.5	348.4	293.4	194.5	146.9	119.4	100.5	88.3	70.8	59.9	32.1
1.75В/Эл	828.5	686.8	595.0	482.3	376.5	318.4	201.6	152.1	123.1	102.6	90.8	73.0	61.4	32.8
1.70В/Эл	\	751.5	651.9	523.7	404.0	335.9	211.9	159.8	128.4	108.3	95.0	76.0	63.7	33.7
1.65В/Эл	\	798.5	688.4	548.1	423.7	344.9	218.4	165.6	133.0	111.3	98.1	78.3	65.4	34.7
1.60В/Эл	\	860.3	739.8	580.8	438.0	353.4	222.9	169.1	135.5	113.6	99.8	79.5	66.7	35.2



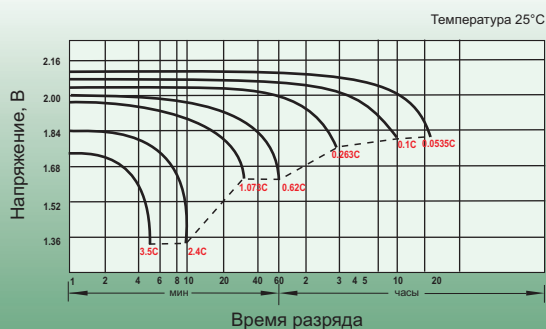
## Размеры и выводы

### Выводы: T11

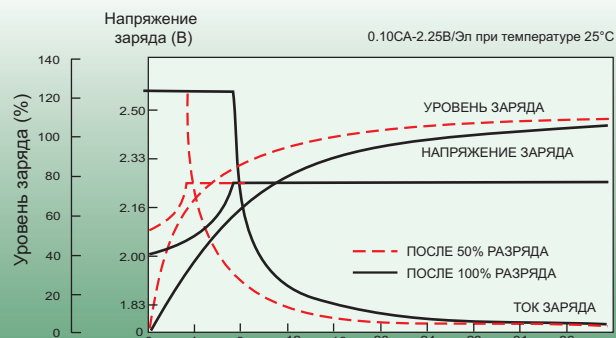
Единица измерения: мм



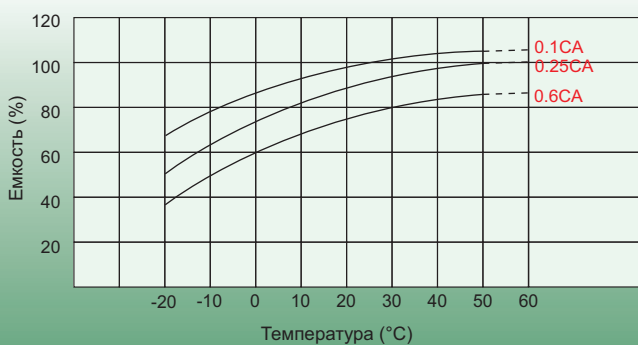
## Разрядные характеристики



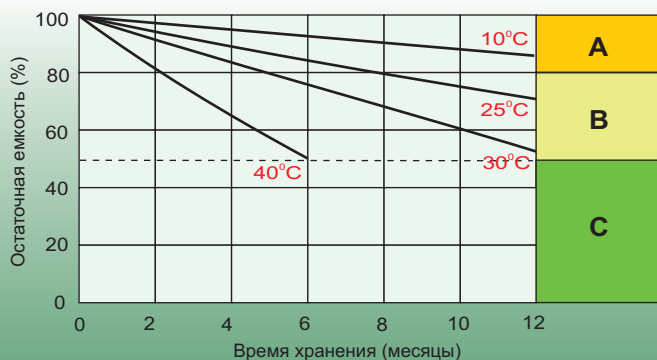
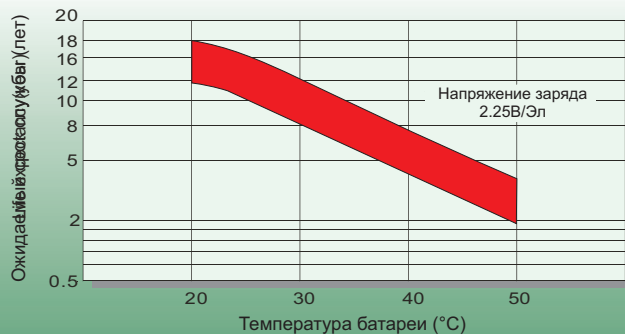
## Характеристики заряда (буферный режим)



## 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.