

DJ500 (2В500АЧ)

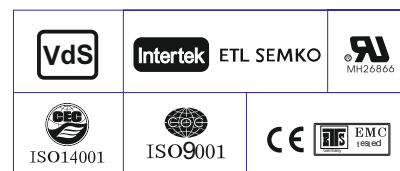
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная емкость (С10)	500.0 Ач	
Размеры	Длина	240±2мм
	Ширина	175±2мм
	Высота	330±2мм
	Высота (макс.)	350±2мм
Вес	30.0 кг	
Выводы	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11-14.7 Нм)	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Емкость на режимах	530.0 Ач при 20-час разряде до Укон. =1.80 В/Эл при 25°С	
	500.0 Ач при 10-час разряде до Укон. =1.80 В/Эл при 25°С	
	437.5 Ач при 5-час разряде до Укон. =1.75 В/Эл при 25°С	
	306.7 Ач при 1-час разряде до Укон. =1.60 В/Эл при 25°С	
Макс. ток разряда	4000 А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.55 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-40~60°С
	Заряд:	-20~40°С
	Хранение:	-40~60°С
Оптимальная °С эксплуатации	25±3°С	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: 150.0 А.	
	Напряжение заряда: 2.4 - 2.5 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Напряжение заряда: 2.25 - 2.3 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -3мВ/°С	
Зависимость Сном. от °С	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	86%
Саморазряд	Могут храниться до 6 месяцев при 25°С, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются. Срок службы 16 лет.	



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 _г /Т разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	348.0	275.1	240.8	189.9	153.8	117.0	94.1	79.4	69.0	56.0	46.9	25.1
1.80В/Эл	393.5	307.7	266.5	207.8	167.4	126.6	101.5	85.6	74.0	60.0	50.0	26.5
1.75В/Эл	411.2	320.2	276.4	214.8	172.5	130.0	104.0	87.5	75.5	61.1	50.8	26.8
1.70В/Эл	439.1	332.3	286.5	222.0	178.0	133.8	106.6	89.5	77.1	62.2	51.6	27.2
1.67В/Эл	469.4	339.8	292.5	226.0	181.0	135.8	108.1	90.6	78.1	62.8	52.0	27.4
1.60В/Эл	474.8	357.3	306.7	236.1	188.5	140.8	111.7	93.4	80.2	64.3	53.1	27.9

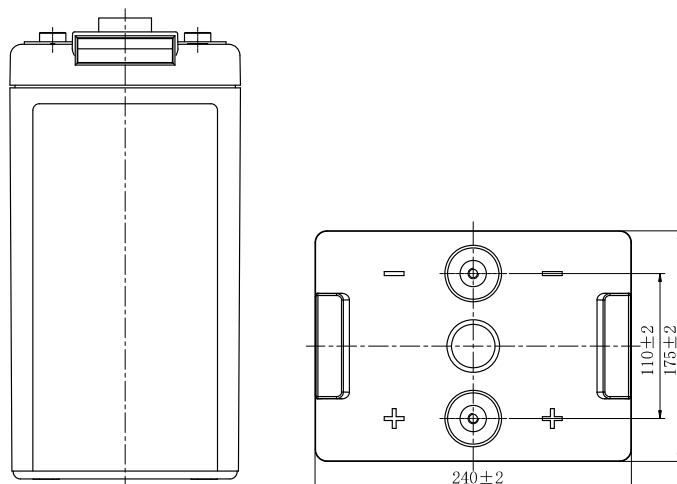
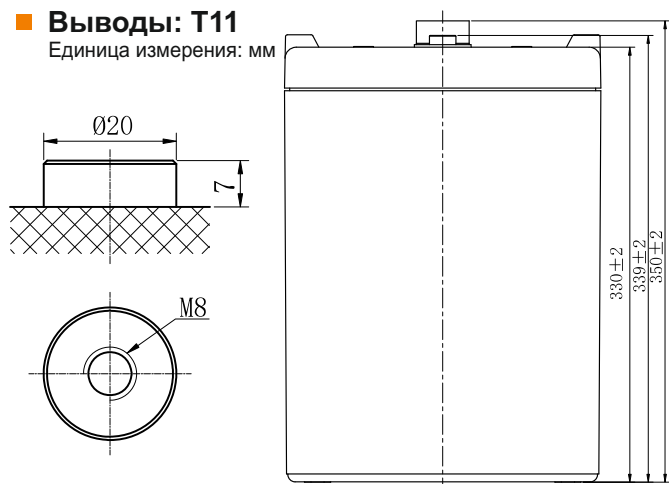
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _г /Т разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	672.6	533.5	468.1	370.2	300.6	229.5	185.0	156.4	136.0	110.7	92.7	49.9
1.80В/Эл	754.1	592.2	514.5	402.8	325.5	247.3	198.7	167.9	145.5	118.3	98.8	52.6
1.75В/Эл	781.4	611.5	529.8	413.8	333.6	252.8	202.9	171.2	148.1	120.2	100.2	53.3
1.70В/Эл	826.8	629.8	545.5	425.2	342.5	258.9	207.3	174.6	150.9	122.1	101.6	53.9
1.67В/Эл	875.5	640.7	554.2	431.3	347.0	262.1	209.6	176.4	152.4	123.2	102.4	54.3
1.60В/Эл	878.0	666.6	575.7	446.8	358.8	270.2	215.5	181.0	156.1	125.7	104.3	55.2

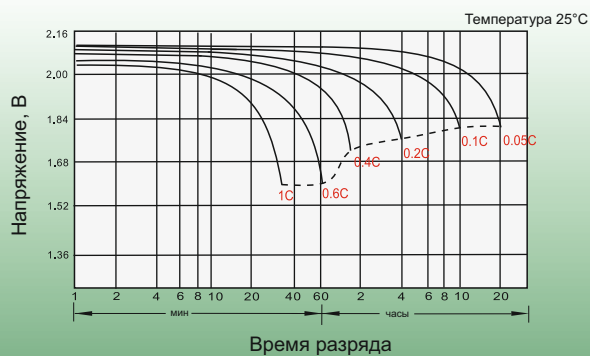
Размеры и выводы

Выводы: T11

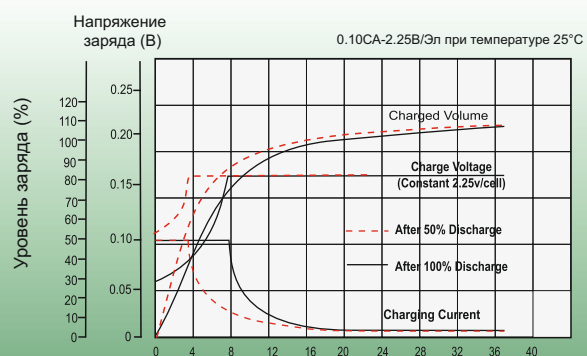
Единица измерения: мм



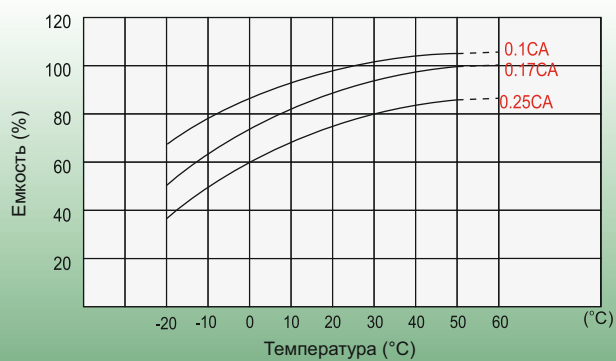
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

