

## DJ3500 (2В3500АЧ)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	3500.0Ач	
Размеры	Длина	709±3мм
	Ширина	350±3мм
	Высота	337±3мм
	Высота (макс.)	349±3мм
Вес	218.3кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	3745.5Ач/187.3А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	3500.0Ач/350.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	3045.5Ач/609.0А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	2730.0Ач/910.0А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	2170.0Ач/2170.0А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	28000А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.15мОм	
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 1050,0А.	
	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 <sub>разряда</sub>	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	\	3444.0	3055.5	2534.0	1955.3	1673.0	1083.3	814.5	667.2	561.3	491.8	394.6	339.2	181.0
1.80В/Эл	\	3867.4	3378.2	2752.3	2109.3	1765.9	1164.5	875.0	709.2	595.0	521.1	415.2	350.0	187.3
1.75В/Эл	\	\	3733.3	2990.8	2300.7	1925.0	1211.0	910.0	733.7	609.0	537.4	429.1	359.4	192.0
1.70В/Эл	\	\	\	3265.3	2478.0	2037.0	1275.8	957.8	766.5	644.0	563.2	447.2	373.2	196.9
1.65В/Эл	\	\	\	3445.8	2622.7	2107.0	1322.7	996.3	796.8	664.3	582.8	462.3	383.7	203.0
1.60В/Эл	\	\	\	3676.9	2725.3	2170.0	1356.3	1022.0	814.5	680.5	595.0	470.3	391.7	206.3

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

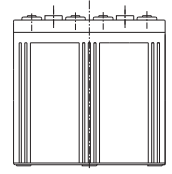
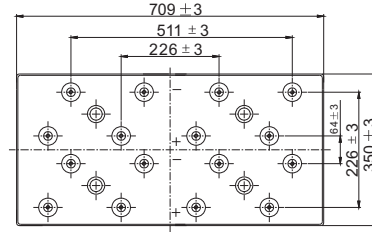
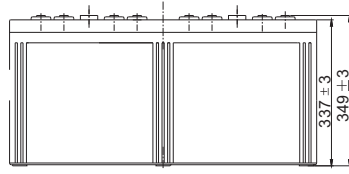
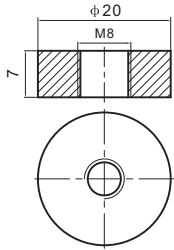
U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	\	6495.4	5820.7	4880.5	3797.6	3260.5	2125.3	1603.9	1317.9	1111.7	976.6	787.0	678.0	362.1
1.80В/Эл	\	7196.8	6341.8	5220.5	4065.1	3423.4	2269.5	1713.4	1393.4	1172.9	1030.7	825.6	698.6	374.1
1.75В/Эл	\	\	6942.2	5626.6	4392.0	3714.9	2351.5	1775.0	1436.6	1196.4	1059.7	851.3	716.5	383.1
1.70В/Эл	\	\	\	6109.3	4713.2	3918.6	2472.1	1864.9	1498.0	1263.2	1108.8	886.3	743.5	392.6
1.65В/Эл	\	\	\	6394.8	4943.7	4024.4	2548.2	1931.6	1551.3	1298.6	1143.9	914.0	763.1	404.4
1.60В/Эл	\	\	\	6776.5	5110.0	4123.0	2600.5	1972.5	1580.8	1325.7	1164.4	927.9	777.8	410.3



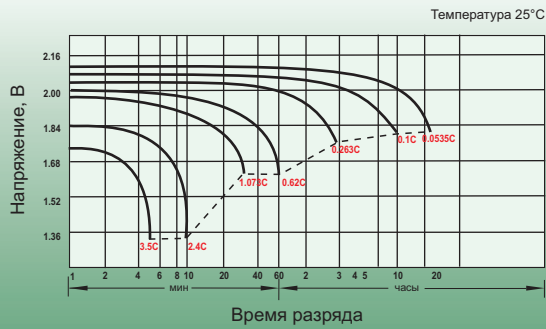
## Размеры и выводы

### Выводы: T11

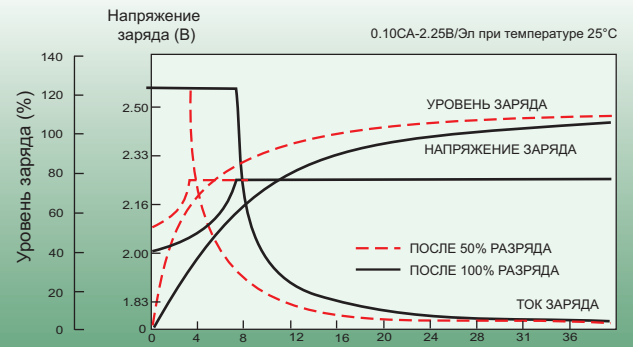
Единица измерения: мм



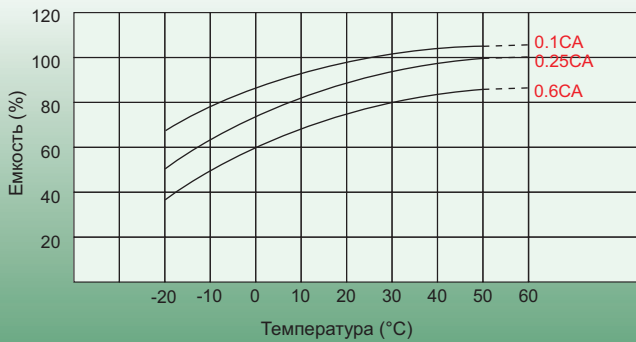
## Разрядные характеристики



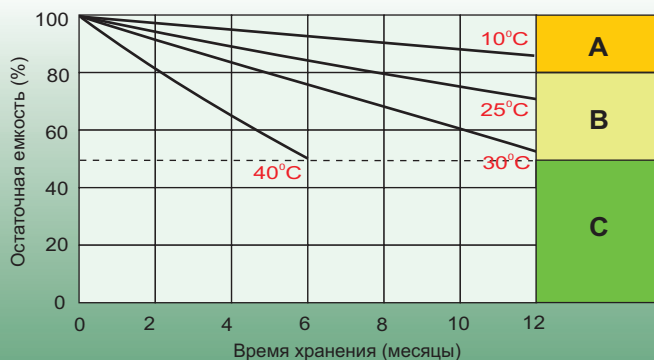
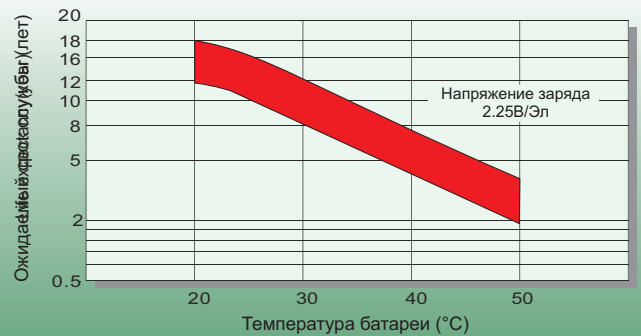
## Характеристики заряда (буферный режим)



## 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.