

## DJ1500 (2В1500АЧ)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	1500.0Ач	
Размеры	Длина	403±3мм
	Ширина	354±3мм
	Высота	339±3мм
	Высота (макс.)	349±3мм
Вес	108.0кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	1605.0Ач/80.3А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	1500.0Ач/150.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	1305.0Ач/261.0А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	1170.0Ач/390.0А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	930.0Ач/930.0А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	12000А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.35мОм	
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 450,0А.	
	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>г</sub> /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	1755.0	1476.0	1309.5	1086.0	838.0	717.0	464.3	349.1	285.9	240.6	210.8	169.1	145.4	77.6
1.80В/Эл	\	1657.4	1447.8	1179.5	904.0	756.8	499.1	375.0	303.9	255.0	223.3	177.9	150.0	80.3
1.75В/Эл	\	1868.1	1600.0	1281.8	986.0	825.0	519.0	390.0	314.4	261.0	230.3	183.9	154.0	82.3
1.70В/Эл	\	\	1766.1	1399.4	1062.0	873.0	546.8	410.5	328.5	276.0	241.4	191.6	159.9	84.4
1.65В/Эл	\	\	1878.9	1476.8	1124.0	903.0	566.9	427.0	341.5	284.7	249.8	198.1	164.4	87.0
1.60В/Эл	\	\	\	1575.8	1168.0	930.0	581.3	438.0	349.1	291.6	255.0	201.6	167.9	88.4

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

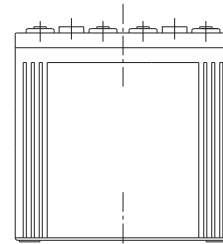
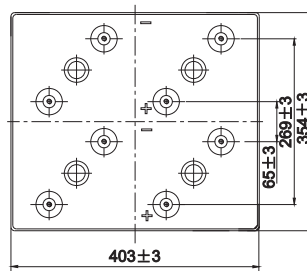
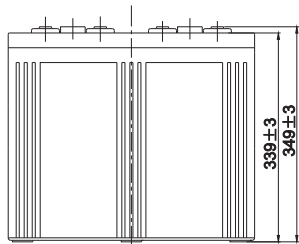
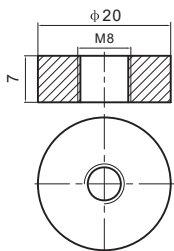
U <sub>г</sub> /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	3276.9	2783.7	2494.6	2091.6	1627.6	1397.4	910.9	687.4	564.8	476.4	418.5	337.3	290.6	155.2
1.80В/Эл	\	3084.3	2717.9	2237.4	1742.2	1467.2	972.6	734.3	597.2	502.7	441.7	353.8	299.4	160.3
1.75В/Эл	\	3434.0	2975.2	2411.4	1882.3	1592.1	1007.8	760.7	615.7	512.8	454.2	364.8	307.1	164.2
1.70В/Эл	\	\	3259.7	2618.3	2019.9	1679.4	1059.5	799.2	642.0	541.4	475.2	379.8	318.6	168.3
1.65В/Эл	\	\	3442.1	2740.6	2118.7	1724.7	1092.1	827.8	664.9	556.5	490.3	391.7	327.1	173.3
1.60В/Эл	\	\	\	2904.2	2190.0	1767.0	1114.5	845.3	677.5	568.2	499.0	397.7	333.4	175.8



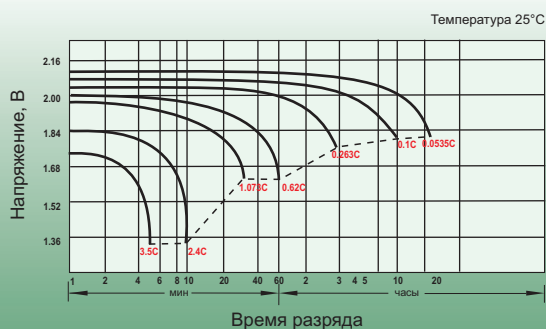
## Размеры и выводы

### Выводы: T11

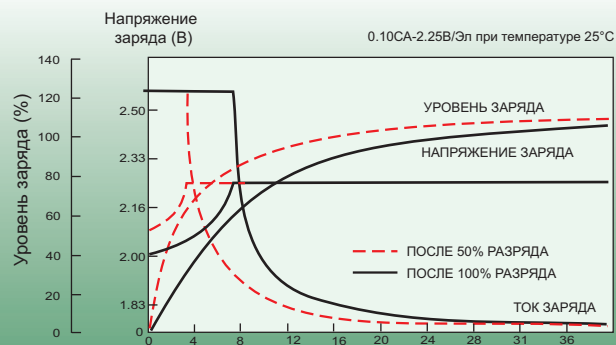
Единица измерения: мм



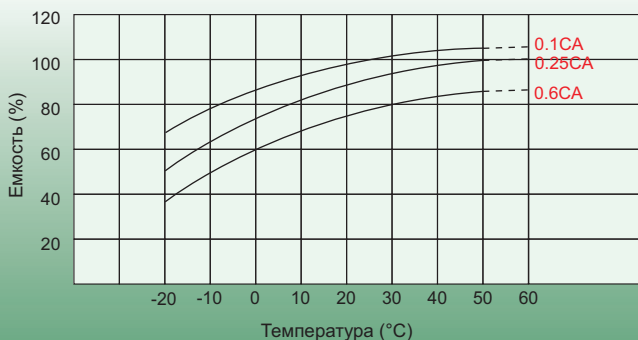
## Разрядные характеристики



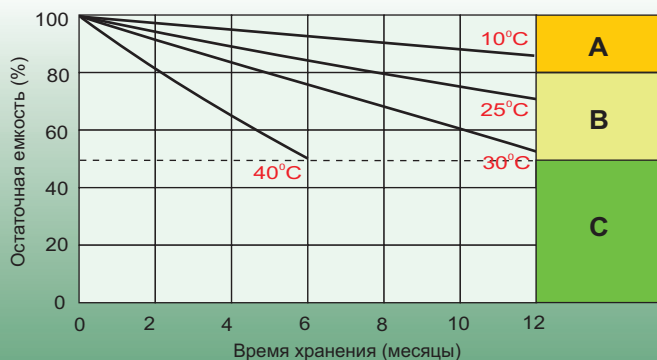
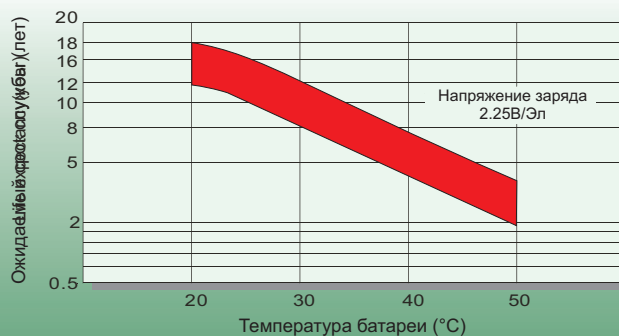
## Характеристики заряда (буферный режим)



## 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.