

DJ2500 (2В2500АЧ)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (С10)	2500.0 Ач	
Размеры	Длина	490±3мм
	Ширина	350±3мм
	Высота	339±3мм
	Высота (макс.)	349±3мм
Вес	133.6 кг	
Выводы	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11-14,7 Нм)	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Емкость на режимах	2626.0 Ач	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	2500.0 Ач	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	2175.0 Ач	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	1517.0 Ач	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	20000 А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.25 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-40~60°C
	Заряд:	-20~40°C
	Хранение:	-40~40°C
Оптимальная °С эксплуатации	25±3°C	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: 750,0 А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -3мВ/°С	
Зависимость Сном. от °С	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Саморазряд	Могут храниться до 6 месяцев при 25°C, 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 _к /T разряда	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	1917.0	1520.0	1247.5	749.3	579.2	475.6	405.0	353.8	285.0	238.8	126.7
1.80В/Эл	/	1599.2	1325.0	790.6	607.5	496.9	422.0	369.6	295.9	250.0	131.3
1.75В/Эл	/	1681.5	1382.5	823.3	630.0	513.8	435.0	378.3	301.6	252.5	132.6
1.70В/Эл	/	1744.8	1430.9	847.5	646.7	525.0	442.5	385.0	306.3	255.0	133.9
1.65В/Эл	/	1820.8	1482.5	873.0	660.8	536.3	452.0	391.7	310.6	258.3	135.6
1.60В/Эл	/	1870.0	1517.5	893.8	675.0	543.8	458.5	397.1	314.7	261.3	137.2

Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

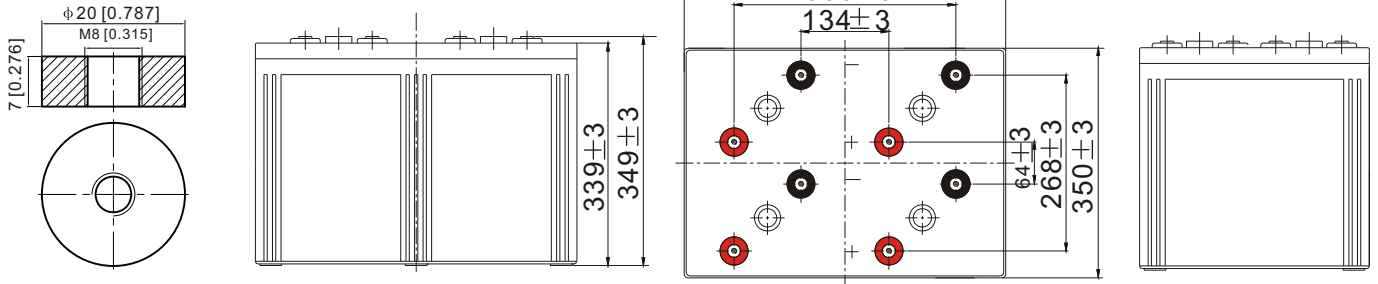
U _к /T разряда	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	3663.5	2922.5	2413.0	1457.5	1131.9	932.8	797.9	699.0	565.6	474.9	252.2
1.80В/Эл	/	3054.4	2548.6	1530.3	1181.6	971.2	827.7	727.3	585.5	496.5	260.9
1.75В/Эл	/	3192.8	2647.5	1587.4	1222.2	1000.8	850.3	742.3	595.3	500.8	263.2
1.70В/Эл	/	3290.1	2725.8	1627.3	1249.8	1018.5	862.4	754.2	603.9	505.5	265.7
1.65В/Эл	/	3414.1	2808.0	1669.1	1271.6	1036.8	877.8	764.9	611.0	511.1	268.7
1.60В/Эл	/	3473.5	2854.4	1698.1	1292.1	1046.7	886.9	773.1	617.7	516.2	271.4



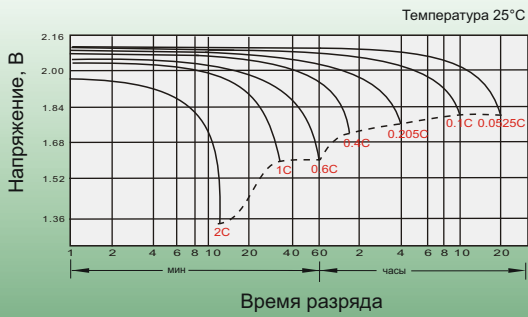
Размеры и выводы

Выводы: T11

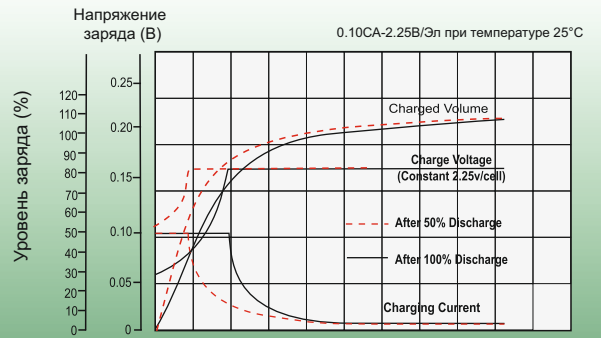
Единица измерения: мм



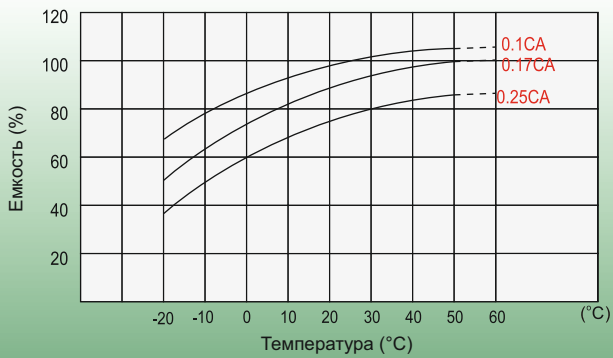
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

