

DJ3000 (2В3000АЧ)

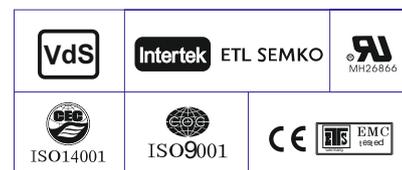
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная емкость (С10)	3000.0 Ач	
Размеры	Длина	709±3мм
	Ширина	350±3мм
	Высота	337±3мм
	Высота (макс.)	347±3мм
Вес	183.0 кг	
Выводы	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11-14.7 Нм)	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Емкость на режимах	3180.0 Ач при 20-час разряде до Укон. =1.80 В/Эл при 25°C	
	3000.0 Ач при 10-час разряде до Укон. =1.80 В/Эл при 25°C	
	2625.0 Ач при 5-час разряде до Укон. =1.75 В/Эл при 25°C	
	1851.6 Ач при 1-час разряде до Укон. =1.60 В/Эл при 25°C	
Макс. ток разряда	24000 А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.2 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-40~60°C
	Заряд:	-20~40°C
	Хранение:	-40~60°C
Оптимальная °С эксплуатации	25±3°C	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда:	900 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 _г /Т разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	2098.8	1659.4	1481.9	1139.3	923.0	702.2	564.8	476.6	413.7	336.2	281.1	150.7
1.80В/Эл	2372.9	1816.3	1631.1	1246.6	1004.2	752.7	608.8	513.3	443.8	360.0	300.0	159.0
1.75В/Эл	2421.2	1852.5	1658.7	1288.5	1035.0	780.0	624.0	525.0	453.0	366.5	304.7	161.0
1.70В/Эл	2577.6	1959.5	1724.2	1332.0	1068.0	802.8	639.7	537.0	462.8	373.1	309.4	163.1
1.67В/Эл	2666.5	2064.9	1786.0	1356.1	1085.9	814.9	648.6	543.7	468.3	376.9	312.1	164.3
1.60В/Эл	2834.2	2155.0	1851.6	1416.6	1131.1	844.9	670.2	560.3	481.4	385.9	318.8	167.2

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

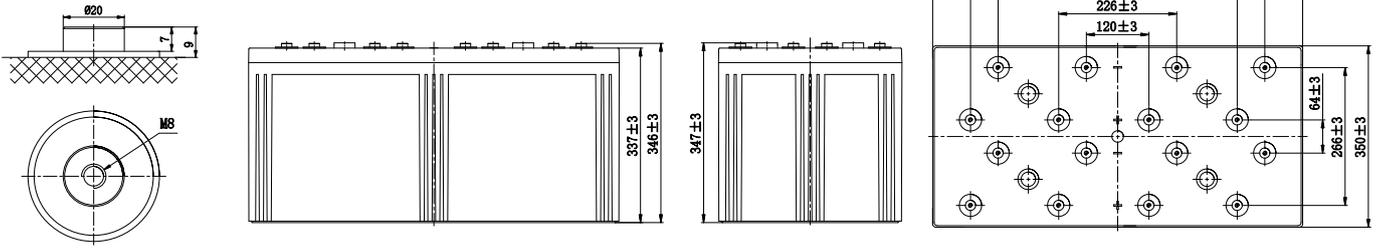
U _г /Т разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	4056.4	3217.5	2880.6	2221.5	1803.9	1376.7	1109.9	938.2	815.7	664.4	556.3	299.6
1.80В/Эл	4547.6	3496.0	3149.0	2416.7	1952.7	1469.8	1192.2	1007.5	872.7	709.9	592.8	315.9
1.75В/Эл	4600.9	3538.3	3179.8	2482.7	2001.5	1516.6	1217.4	1027.2	888.5	721.4	601.0	319.7
1.70В/Эл	4853.6	3713.2	3282.5	2551.3	2054.7	1553.7	1243.7	1047.6	905.4	732.6	609.4	323.4
1.67В/Эл	4973.0	3893.3	3384.0	2587.5	2081.7	1572.7	1257.9	1058.3	914.5	739.3	614.1	325.7
1.60В/Эл	5240.4	4020.4	3475.2	2680.7	2152.6	1621.1	1293.2	1086.0	936.3	754.4	625.5	331.1



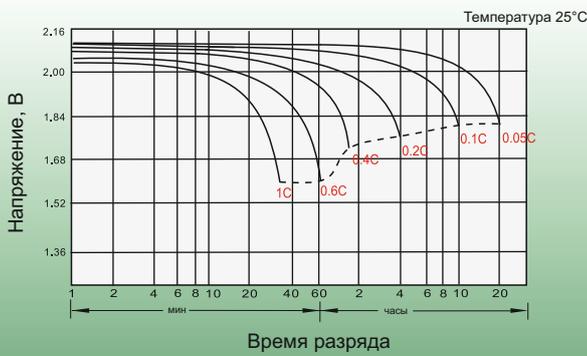
Размеры и выводы

Выводы: T11

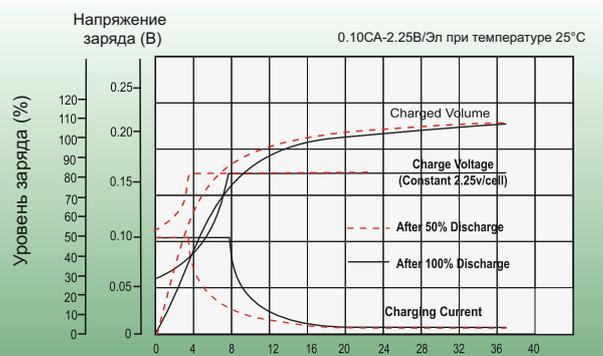
Единица измерения: мм



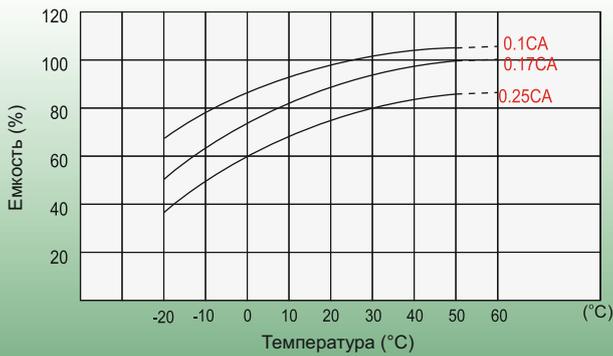
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

