

DJ1800 (2В1800АЧ)

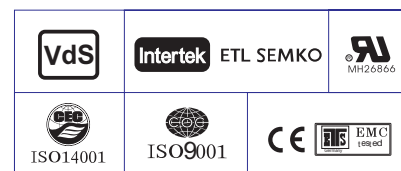
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	1800.0Ач	
Размеры	Длина	403±3мм
	Ширина	354±3мм
	Высота	339±3мм
	Высота (макс.)	349±3мм
Вес	116.5кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	1926.0Ач/96.3А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	1800.0Ач/180.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	1566.0Ач/313.2А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	1404.0Ач/468.0А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	1116.0Ач/1116.0А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	14400А (5с)	
Внутреннее сопротивление	0.3мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-40~60°С
	Заряд:	0~40°С
	Хранение:	-40~40°С
Номинальная рабочая температура	25±3°С	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 540,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -3мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	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 _к /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	\	1771.2	1571.4	1303.2	1005.6	860.4	557.1	418.9	343.1	288.7	252.9	202.9	174.4	93.1
1.80В/Эл	\	\	1737.3	1415.5	1084.8	908.2	598.9	450.0	364.7	306.0	268.0	213.5	180.0	96.3
1.75В/Эл	\	\	1920.0	1538.1	1183.2	990.0	622.8	468.0	377.3	313.2	276.4	220.7	184.8	98.7
1.70В/Эл	\	\	\	1679.3	1274.4	1047.6	656.1	492.6	394.2	331.2	289.6	230.0	191.9	101.3
1.65В/Эл	\	\	\	1772.1	1348.8	1083.6	680.2	512.4	409.8	341.6	299.7	237.8	197.3	104.4
1.60В/Эл	\	\	\	1891.0	1401.6	1116.0	697.5	525.6	418.9	350.0	306.0	241.9	201.5	106.1

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

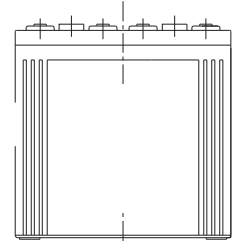
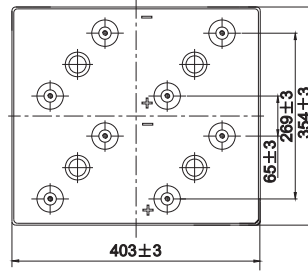
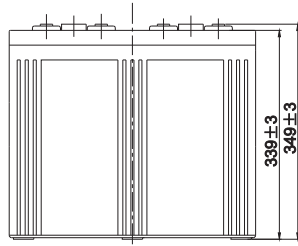
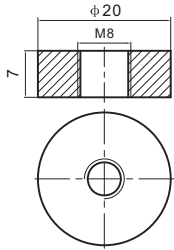
U _к /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	\	3340.5	2993.5	2510.0	1953.1	1676.8	1093.0	824.9	677.8	571.7	502.3	404.7	348.7	186.2
1.80В/Эл	\	\	3261.5	2684.8	2090.6	1760.6	1167.2	881.2	716.6	603.2	530.1	424.6	359.3	192.4
1.75В/Эл	\	\	3570.3	2893.7	2258.7	1910.5	1209.4	912.9	738.8	615.3	545.0	437.8	368.5	197.0
1.70В/Эл	\	\	\	3141.9	2423.9	2015.3	1271.4	959.1	770.4	649.6	570.3	455.8	382.4	201.9
1.65В/Эл	\	\	\	3288.7	2542.5	2069.7	1310.5	993.4	797.8	667.8	588.3	470.0	392.5	208.0
1.60В/Эл	\	\	\	3485.1	2628.0	2120.4	1337.4	1014.4	813.0	681.8	598.8	477.2	400.0	211.0



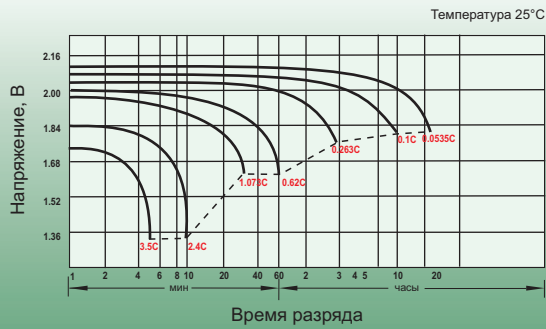
Размеры и выводы

Выводы: T11

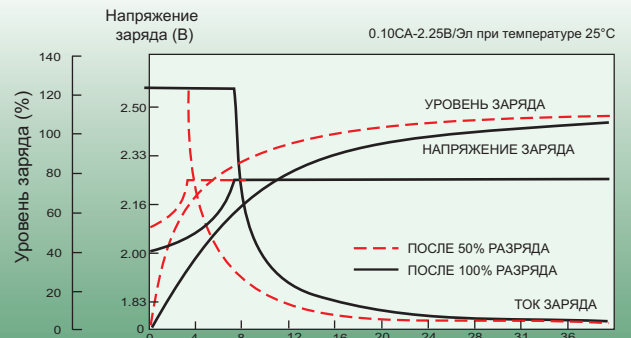
Единица измерения: мм



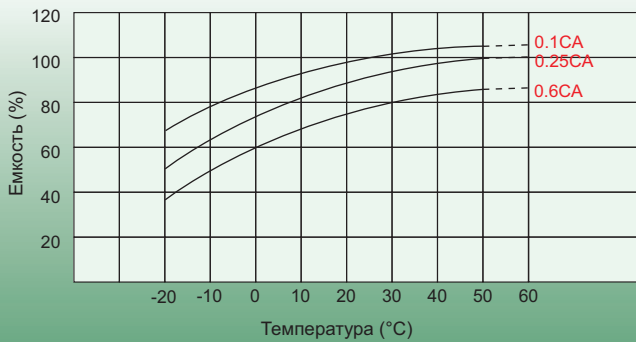
Разрядные характеристики



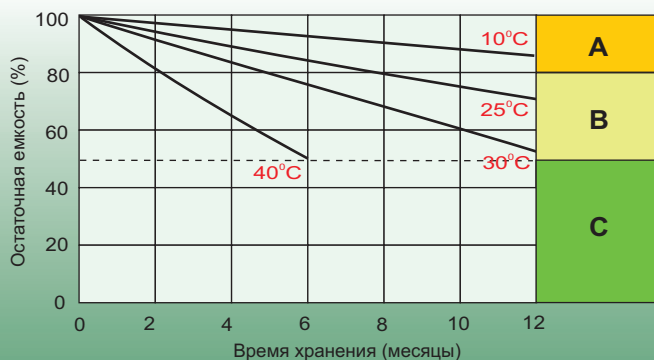
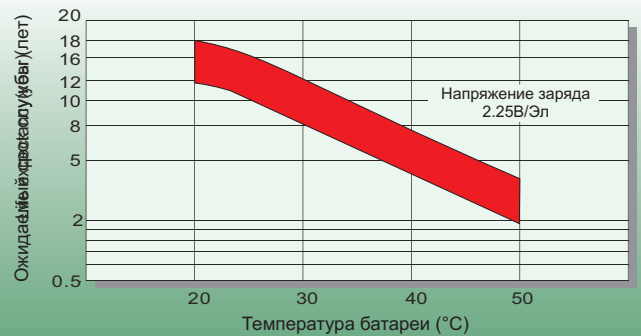
Характеристики заряда (буферный режим)



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.