

DJ120 (2В120АЧ)

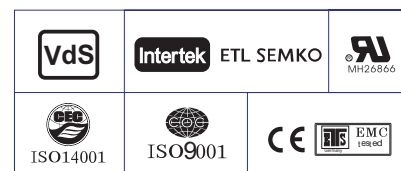
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	120.0Ач	
Размеры	Длина	170±2мм
	Ширина	98±2мм
	Высота	205±2мм
	Высота (макс.)	212±2мм
Вес	7.6кг	
Выводы	Т7	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	126.0Ач/6.30А	(20ч, 1.80В/Эп, 25°С)
	120.0Ач/12.0А	(10ч, 1.80В/Эп, 25°С)
	102.5Ач/20.5А	(5ч, 1.75В/Эп, 25°С)
	90.0Ач/30.0А	(3ч, 1.75В/Эп, 25°С)
	72.0Ач/72.0А	(1ч, 1.60В/Эп, 25°С)
Макс. ток разряда	960А (5с)	
Внутреннее сопротивление	1.3мОм	
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 36,0А.	
	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/Эп	123.4	108.4	96.0	80.2	65.2	53.2	35.6	27.2	22.0	18.8	16.5	13.4	11.5	6.08
1.80В/Эп	144.4	123.6	107.6	88.1	70.1	56.7	37.5	29.5	22.7	19.6	17.2	14.1	12.0	6.30
1.75В/Эп	165.4	139.8	119.2	95.9	75.8	61.0	39.8	30.0	24.0	20.5	18.1	14.4	12.2	6.38
1.70В/Эп	187.0	154.5	131.1	104.2	81.0	64.5	42.0	31.3	25.0	21.3	18.7	14.9	12.5	6.52
1.65В/Эп	199.9	164.4	138.6	109.2	84.2	67.1	43.4	32.3	25.7	21.9	19.0	15.2	12.7	6.63
1.60В/Эп	226.4	184.8	154.5	119.4	91.1	72.0	45.5	33.7	26.8	23.0	19.9	15.7	13.2	6.83

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

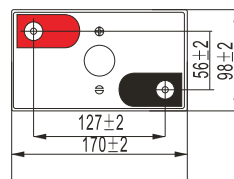
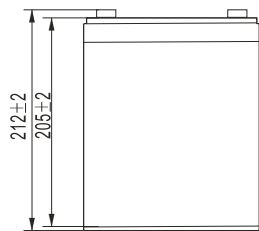
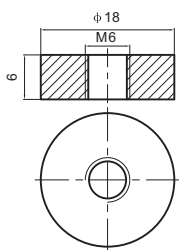
U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эп	229.1	203.4	181.9	153.7	125.9	103.1	69.6	53.4	43.2	37.0	32.7	26.6	22.8	12.1
1.80В/Эп	265.0	228.7	200.9	166.3	134.3	109.3	72.7	57.5	44.4	38.4	33.9	27.8	23.8	12.5
1.75В/Эп	298.8	255.6	220.5	179.4	144.0	117.0	76.8	58.2	46.7	40.1	35.4	28.5	24.3	12.7
1.70В/Эп	330.1	278.6	240.7	193.9	153.3	123.5	81.0	60.7	48.5	41.7	36.6	29.3	24.9	12.9
1.65В/Эп	349.7	294.1	252.5	201.5	157.9	127.4	83.1	62.3	49.8	42.7	37.2	29.8	25.2	13.1
1.60В/Эп	387.1	325.2	278.5	218.9	169.9	136.1	86.9	64.7	51.7	44.5	38.7	30.9	26.0	13.5



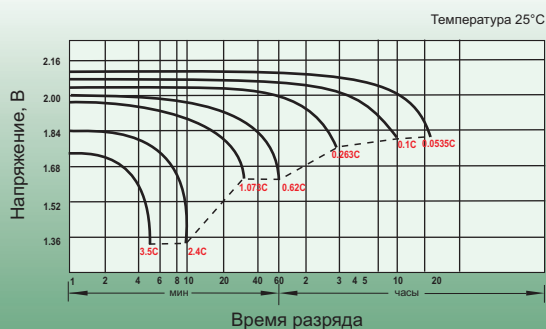
Размеры и выводы

Выводы: T7

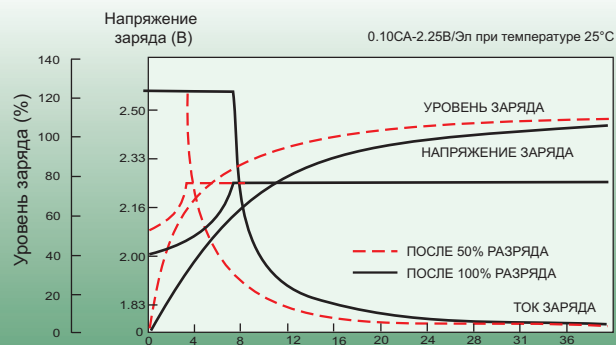
Единица измерения: мм



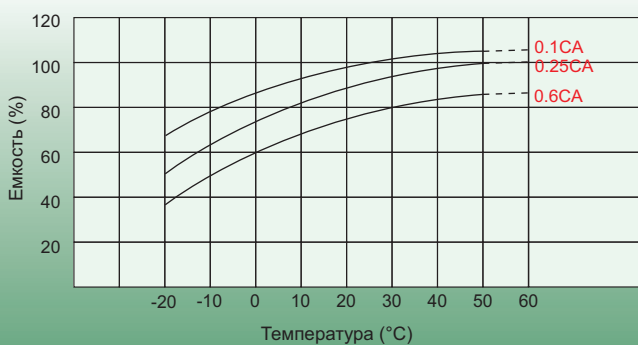
Разрядные характеристики



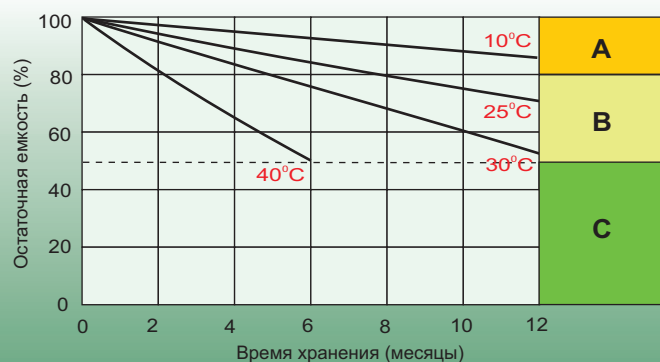
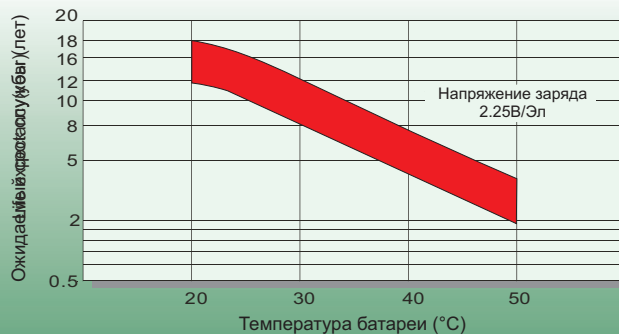
Характеристики заряда (буферный режим)



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.