

## DJM12120 (12В120Ач)

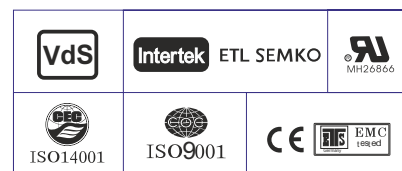
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (10ч)	120.0Ач	
Размеры	Длина	408±3мм
	Ширина	177±2мм
	Высота	225±2мм
	Высота (макс.)	225±2мм
Вес	36.6 кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	124.8 Ач/6.24А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	120.0 Ач/12.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	103.2 Ач/20.64А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	93.6 Ач/31.2А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	73.2 Ач/73.2А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	1300А (5с)	
Внутреннее сопротивление	4.0мОм	
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 36,0 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Срок службы	12 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	



### Области применения

- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Системы аварийного освещения
- ◆ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ◆ Электростанции и подстанции
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Резервное питание различных промышленных объектов
- ◆ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



### Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	205.4	161.5	137.3	114.9	91.3	69.1	56.6	36.0	28.5	23.3	18.8	16.3	13.3	11.3	6.18
1.80В/Эл	275.7	206.3	165.9	135.8	107.7	80.4	63.4	39.3	30.7	24.8	20.1	17.5	14.1	12.0	6.24
1.75В/Эл	310.8	226.7	181.2	146.1	111.8	83.4	66.3	40.8	31.2	25.4	20.6	18.0	14.3	12.1	6.30
1.70В/Эл	342.3	247.1	193.5	153.5	116.4	86.7	68.4	42.4	32.1	26.1	21.2	18.4	14.5	12.2	6.42
1.65В/Эл	377.4	266.7	205.7	163.1	122.8	88.9	70.7	43.6	33.5	27.0	21.8	18.8	14.7	12.5	6.50
1.60В/Эл	416.3	289.5	220.0	173.7	129.6	92.6	73.2	45.1	34.5	27.8	22.5	19.2	14.9	12.6	6.54

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

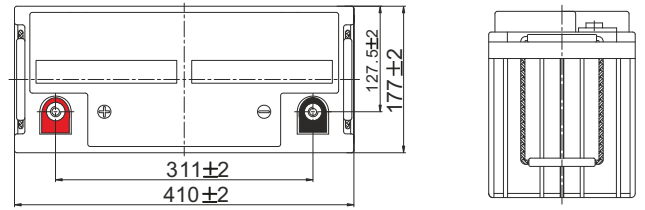
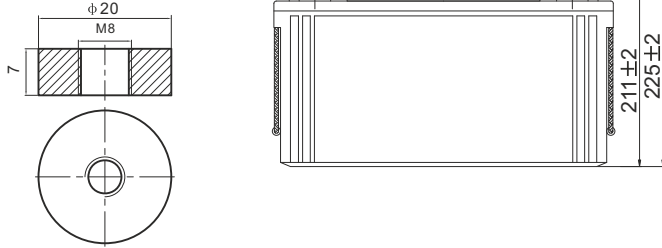
U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	375.5	298.3	256.2	216.5	174.0	132.8	109.1	70.0	55.5	45.5	36.8	32.1	26.2	22.4	12.2
1.80В/Эл	498.7	376.6	305.4	252.2	202.2	153.2	121.6	75.9	59.4	48.3	39.3	34.3	27.7	23.7	12.3
1.75В/Эл	550.3	407.2	329.5	268.7	208.1	157.5	126.6	78.4	60.3	49.2	40.2	35.1	28.1	23.9	12.4
1.70В/Эл	589.2	433.8	346.9	280.2	215.4	163.2	130.2	81.3	61.9	50.4	41.1	35.8	28.5	24.1	12.7
1.65В/Эл	640.5	463.8	366.0	295.5	225.4	165.8	133.6	83.1	64.2	52.0	42.1	36.5	28.8	24.6	12.8
1.60В/Эл	690.1	492.1	385.0	311.3	236.3	171.8	137.6	85.5	65.9	53.4	43.4	37.2	29.1	24.8	12.9



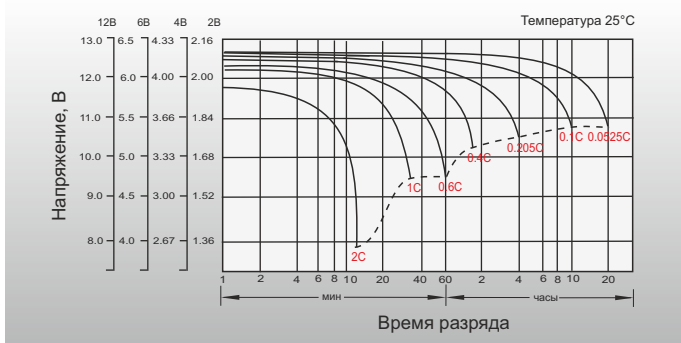
## Размеры и выводы

### Выводы: T11

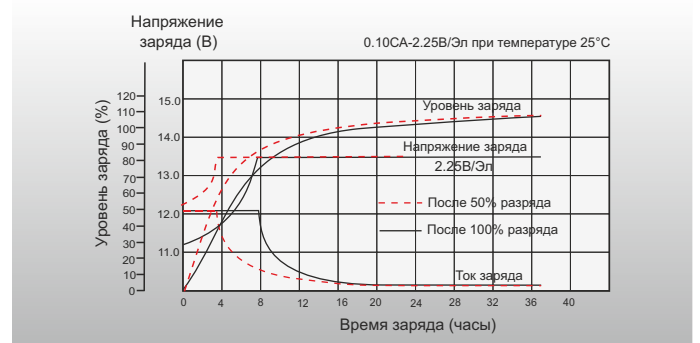
Единица измерения: мм



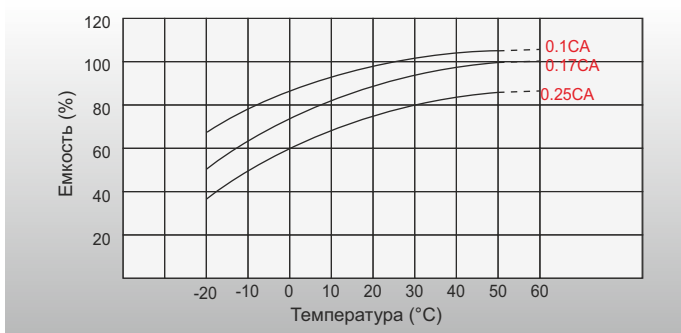
## Разрядные характеристики



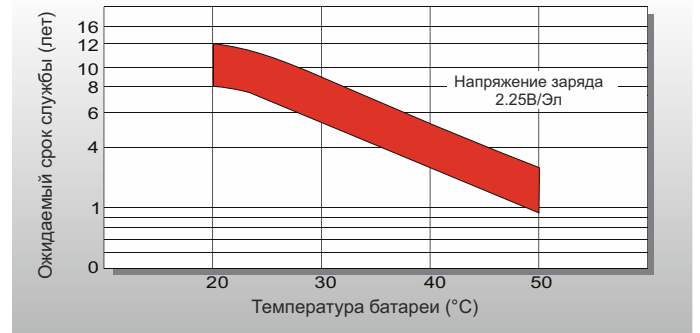
## Характеристики заряда (буферный режим)



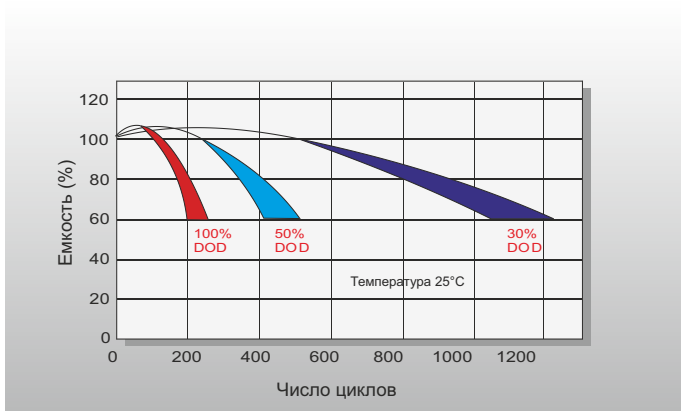
## Зависимость емкости от температуры



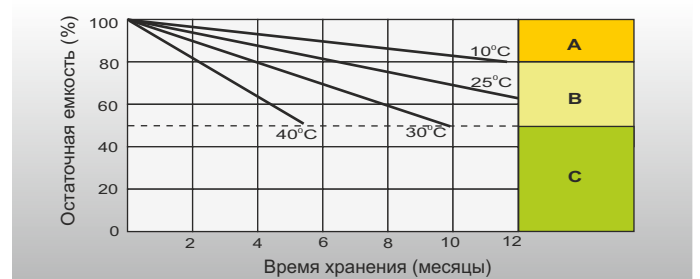
## Зависимость срока службы от температуры



## Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



## 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.