

## DJM1290 (12В90Ач)

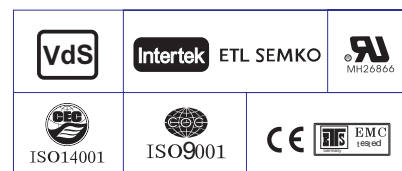
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (10ч)	90.0Ач	
Размеры	Длина	330±3мм
	Ширина	173±2мм
	Высота	212±2мм
	Высота (макс.)	220±2мм
Вес	28.0 кг	
Выводы	Т6	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	93.6 Ач/4.68А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	90.0 Ач/9.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	77.5 Ач/15.5А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	70.2 Ач/23.4А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	54.9 Ач/54.9А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	1080А (5с)	
Внутреннее сопротивление	5мОм	
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 27,0 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°C	
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	154.0	121.1	103.0	86.1	68.5	51.8	42.4	27.0	21.4	17.4	14.1	12.2	9.95	8.50	4.64
1.80В/Эл	206.8	154.7	124.4	101.8	80.8	60.3	47.5	29.5	23.0	18.6	15.1	13.1	10.5	9.00	4.68
1.75В/Эл	233.1	170.0	135.9	109.5	83.9	62.5	49.7	30.6	23.4	19.0	15.5	13.5	10.7	9.09	4.73
1.70В/Эл	256.7	185.3	145.1	115.1	87.3	65.0	51.3	31.8	24.1	19.5	15.9	13.8	10.9	9.18	4.82
1.65В/Эл	283.1	200.0	154.3	122.3	92.1	66.7	53.0	32.7	25.1	20.2	16.3	14.1	11.0	9.37	4.88
1.60В/Эл	312.2	217.1	165.0	130.3	97.2	69.5	54.9	33.8	25.9	20.9	16.9	14.4	11.2	9.47	4.91

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

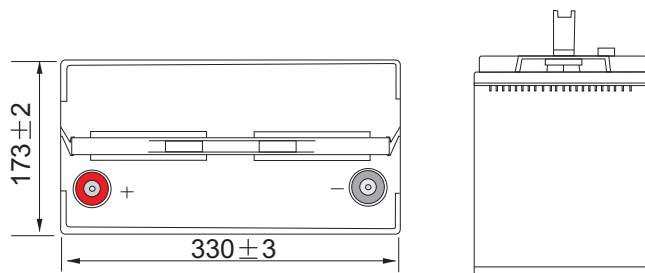
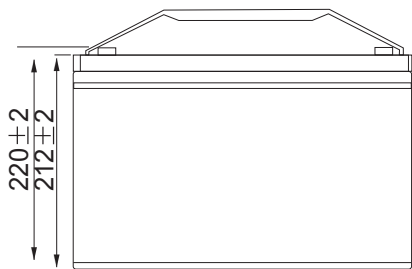
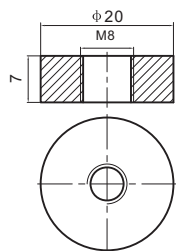
U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	281.6	223.7	192.2	162.4	130.5	99.6	81.8	52.5	41.6	34.1	27.6	24.1	19.6	16.8	9.18
1.80В/Эл	374.0	282.5	229.1	189.1	151.6	114.9	91.2	56.9	44.6	36.2	29.5	25.7	20.8	17.8	9.26
1.75В/Эл	412.7	305.4	247.1	201.5	156.1	118.1	95.0	58.8	45.2	36.9	30.2	26.3	21.1	17.9	9.33
1.70В/Эл	441.9	325.3	260.2	210.2	161.6	122.4	97.6	61.0	46.4	37.8	30.9	26.9	21.3	18.1	9.51
1.65В/Эл	480.4	347.9	274.5	221.6	169.1	124.3	100.2	62.3	48.1	39.0	31.6	27.4	21.6	18.4	9.62
1.60В/Эл	517.6	369.1	288.7	233.5	177.2	128.9	103.2	64.1	49.4	40.1	32.5	27.9	21.8	18.6	9.66



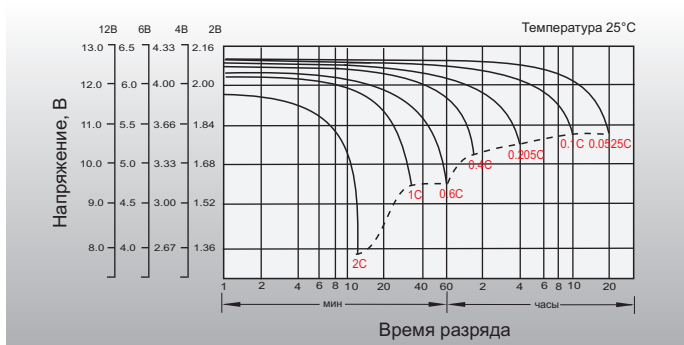
## Размеры и выводы

### Выводы: T11

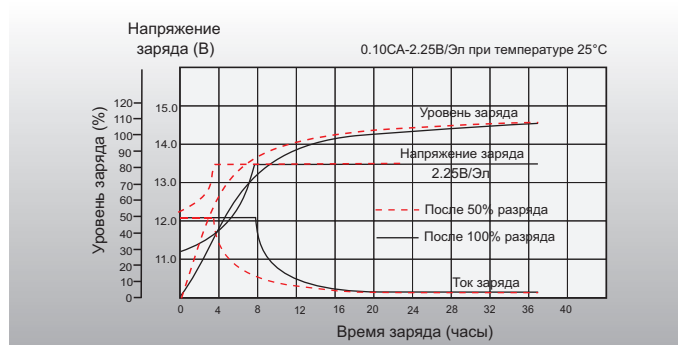
Единица измерения: мм



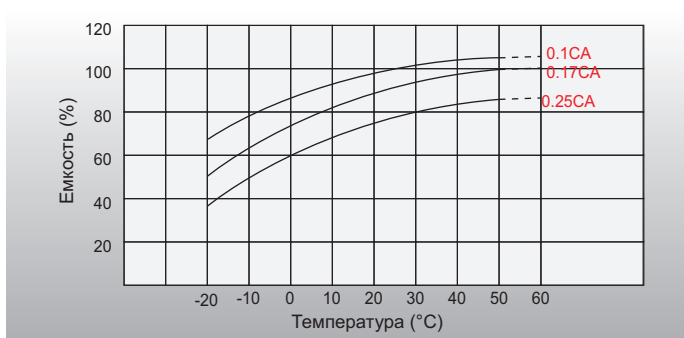
## Разрядные характеристики



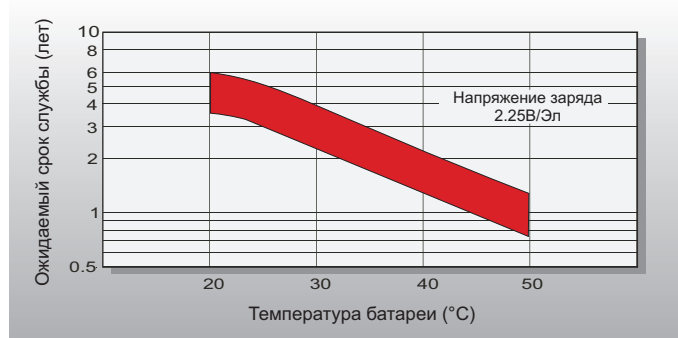
## Характеристики заряда (буферный режим)



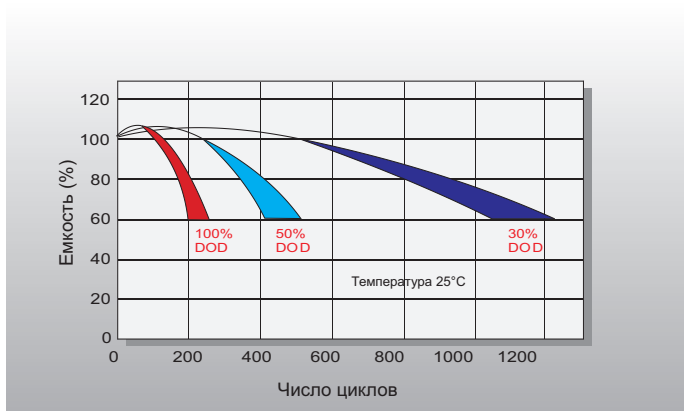
## Зависимость емкости от температуры



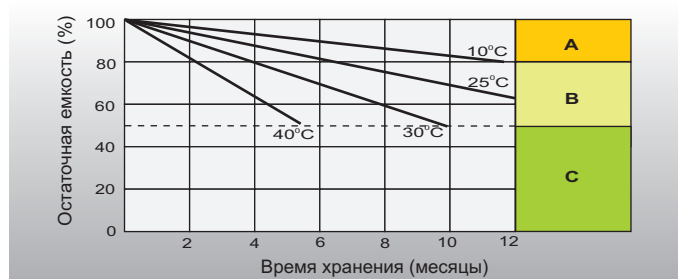
## Зависимость срока службы от температуры



## 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 СА, U – 2,25 В/Эл. в течение 3 дней;
  2. Заряд током 0,25 СА, U – 2,45 В/Эл. в течение 20 часов;
  3. Заряд постоянным током 0,05 СА в течение 8-10 часов.
- C** Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.