

FT12-90H (12В90Ач)

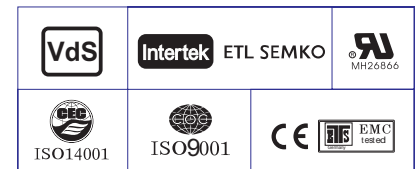
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (8ч)	90.0Ач	
Размеры	Длина	394±3мм
	Ширина	110±2мм
	Высота	285±2мм
	Высота (макс.)	285±2мм
Вес	32.6 кг	
Выводы	Т6	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	99.0 Ач/4.95А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	93.4.1 Ач/9.34А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	90.0 Ач/11.25А	(8ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	85.0 Ач/17.0А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	62.3 Ач/62.3А	(1ч, 1.67В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	900А (5с)	
Внутреннее сопротивление	4.5мОм	
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 27,0 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	86%
Срок службы	12 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	



Области применения

- ◆ Размещение в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах
- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Электростанции и подстанции
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Резервное питание различных промышленных объектов
- ◆ Автоматика на железнодорожном транспорте



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	156.5	130.5	112.0	87.8	68.1	55.4	33.0	23.8	19.1	15.8	13.7	10.71	8.93	4.73
1.80В/Эл	177.5	145.4	123.9	96.1	73.3	59.1	34.8	25.3	20.1	16.6	14.4	11.25	9.34	4.95
1.75В/Эл	194.7	157.4	132.3	101.0	76.1	61.2	35.5	25.7	20.6	17.0	14.7	11.39	9.45	5.02
1.70В/Эл	208.3	165.8	137.6	103.9	77.8	62.0	36.0	26.0	20.7	17.1	14.9	11.55	9.54	5.06
1.65В/Эл	215.6	169.9	140.4	105.3	78.1	62.3	36.1	26.1	20.9	17.3	15.0	11.70	9.63	5.09
1.60В/Эл	226.6	176.4	146.7	107.9	80.2	63.9	36.7	26.6	21.3	17.7	15.3	11.97	9.81	5.11

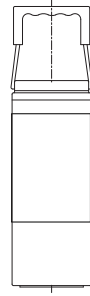
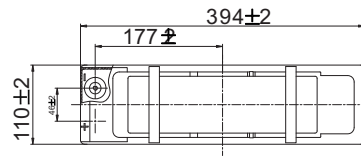
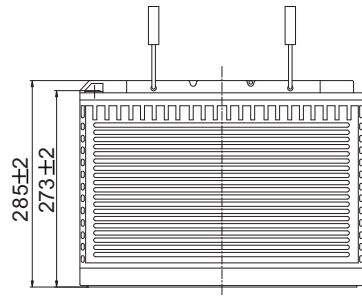
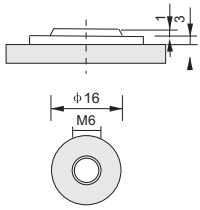
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	292.3	246.1	213.3	169.1	132.3	107.9	64.8	46.8	37.7	31.3	27.3	21.4	17.9	9.47
1.80В/Эл	327.5	270.6	232.7	182.3	141.2	114.6	67.9	49.5	39.5	32.8	28.6	22.4	18.6	9.89
1.75В/Эл	353.7	289.3	245.9	190.0	145.2	118.1	68.9	50.1	40.3	33.4	28.9	22.6	18.8	10.02
1.70В/Эл	369.9	300.5	253.9	194.5	148.0	119.3	69.7	50.5	40.5	33.5	29.2	22.9	19.0	10.09
1.65В/Эл	381.3	306.7	258.1	196.5	148.1	119.5	69.9	50.7	40.8	33.8	29.5	23.2	19.2	10.13
1.60В/Эл	389.7	312.2	265.9	198.9	150.3	121.4	70.4	51.4	41.4	34.5	29.9	23.6	19.5	10.17

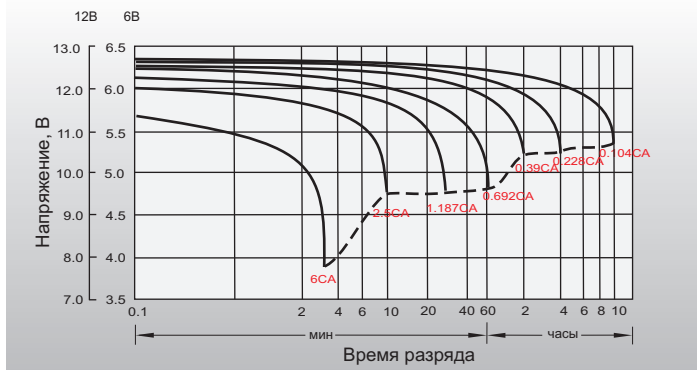
Размеры и выводы

Выводы: T6

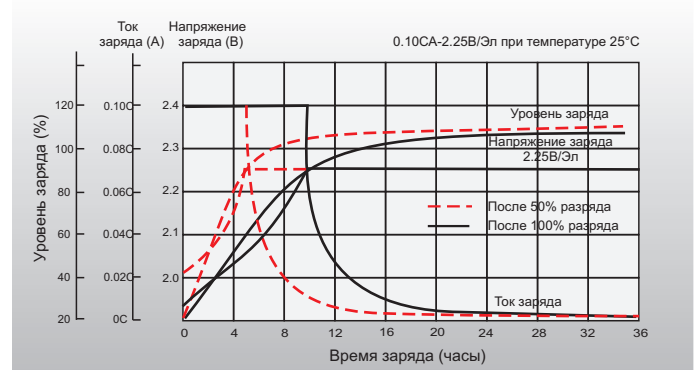
Единица измерения: мм



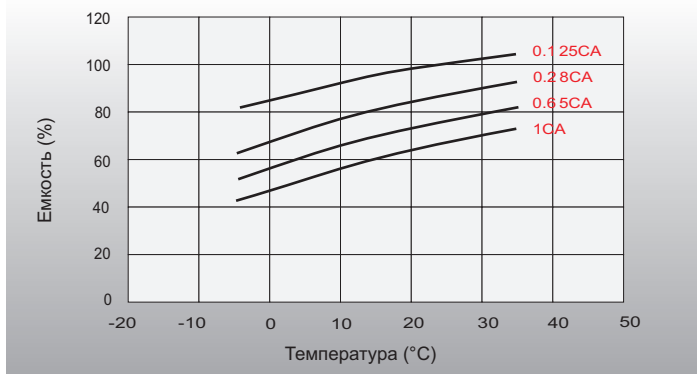
Разрядные характеристики



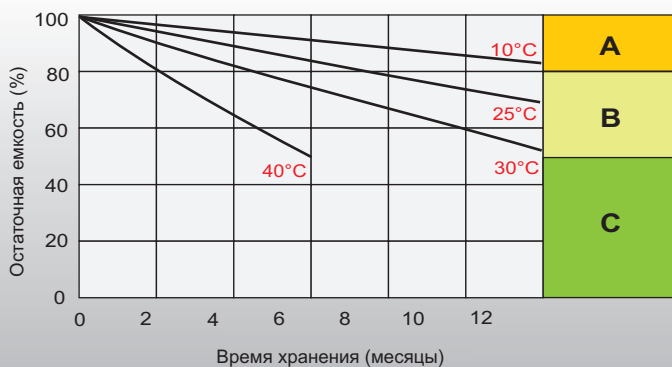
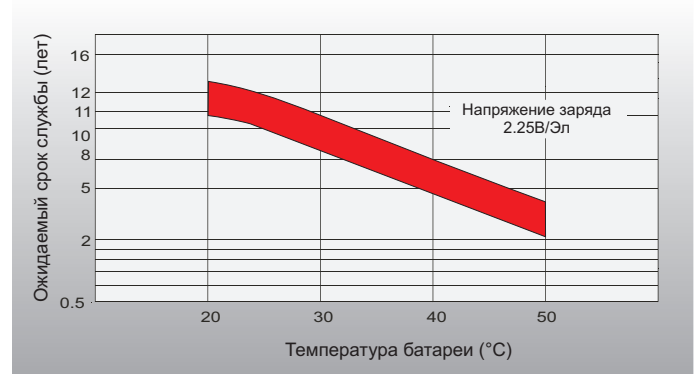
Характеристики заряда (буферный режим)



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.



Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
 +7 (495) 109-90-77