

## FT12-125 (12В125Ач)

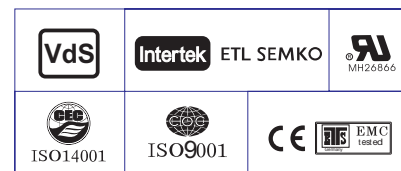
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (8ч)	125.0Ач	
Размеры	Длина	551±2мм
	Ширина	110±1мм
	Высота	287±2мм
	Высота (макс.)	287±2мм
Вес	40.5 кг	
Выводы	Т6	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	137.4 Ач/6.87А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	129.7 Ач/12.98А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	125.0 Ач/15.63А	(8ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	118.1 Ач/23.62А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	86.5 Ач/86.5А	(1ч, 1.67В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	1100А (5с)	
Внутреннее сопротивление	3.2мОм	
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 37,5 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 <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	217.4	181.2	155.5	122.0	94.6	76.9	45.9	33.0	26.5	21.9	19.1	14.87	12.41	6.57
1.80В/Эл	246.5	202.0	172.1	133.5	101.8	82.1	48.4	35.1	27.9	23.1	20.1	15.63	12.98	6.87
1.75В/Эл	270.5	218.6	183.7	140.3	105.7	85.0	49.3	35.7	28.6	23.6	20.4	15.81	13.13	6.98
1.70В/Эл	289.3	230.2	191.1	144.4	108.1	86.1	50.0	36.1	28.8	23.8	20.6	16.04	13.25	7.03
1.65В/Эл	299.4	236.0	195.0	146.2	108.5	86.5	50.1	36.3	29.0	24.0	20.9	16.25	13.38	7.06
1.60В/Эл	314.7	245.0	203.8	149.9	111.4	88.8	51.0	37.0	29.6	24.6	21.3	16.63	13.63	7.10

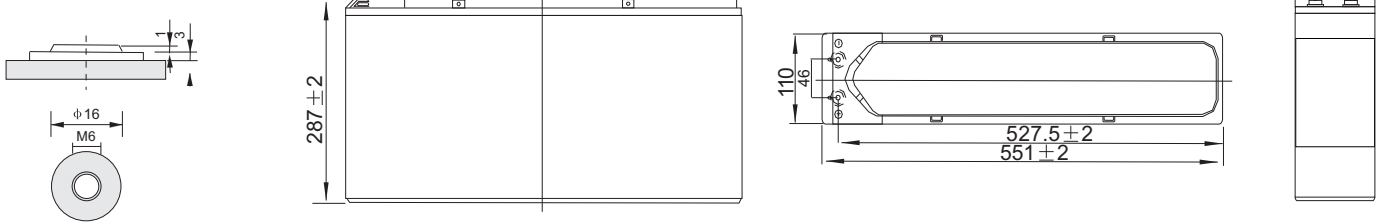
### Разряд постоянной мощностью : Вт ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	405.9	341.8	296.3	234.9	183.7	149.9	90.0	65.0	52.4	43.5	37.9	29.7	24.8	13.15
1.80В/Эл	454.8	375.8	323.1	253.2	196.1	159.1	94.3	68.8	54.8	45.5	39.7	31.1	25.9	13.73
1.75В/Эл	491.2	401.8	341.6	263.9	201.7	164.0	95.7	69.6	56.0	46.4	40.2	31.4	26.2	13.92
1.70В/Эл	513.7	417.4	352.7	270.1	205.6	165.7	96.9	70.2	56.3	46.5	40.6	31.8	26.4	14.01
1.65В/Эл	529.5	426.0	358.5	273.0	205.6	166.0	97.0	70.4	56.6	47.0	41.0	32.2	26.6	14.07
1.60В/Эл	541.3	433.6	369.3	276.2	208.8	168.6	97.8	71.4	57.5	48.0	41.6	32.8	27.1	14.12

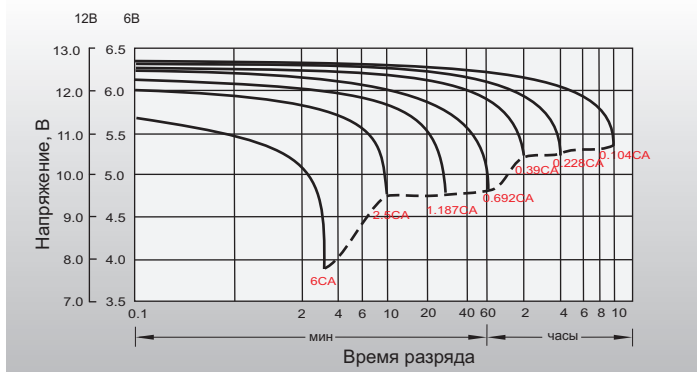
## Размеры и выводы

### Выводы: T6

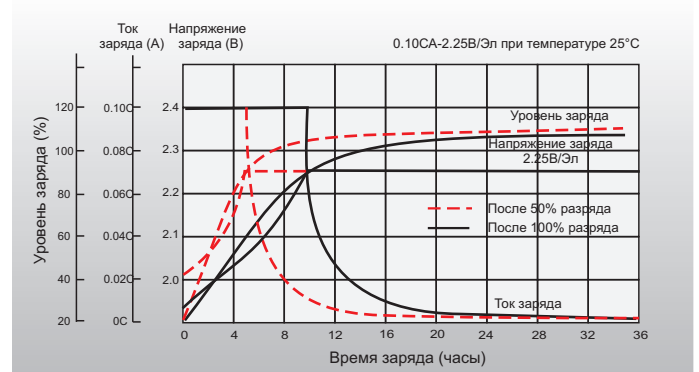
Единица измерения: мм



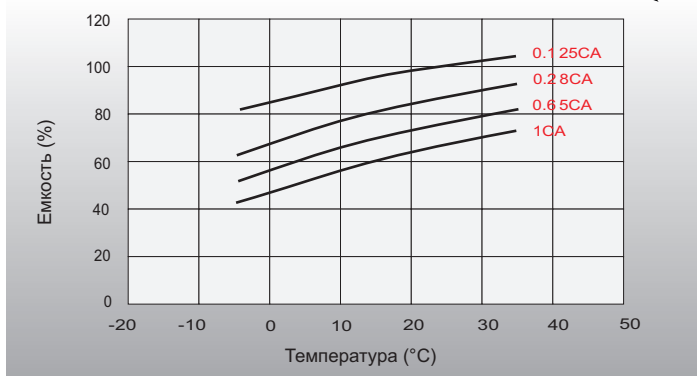
### Разрядные характеристики



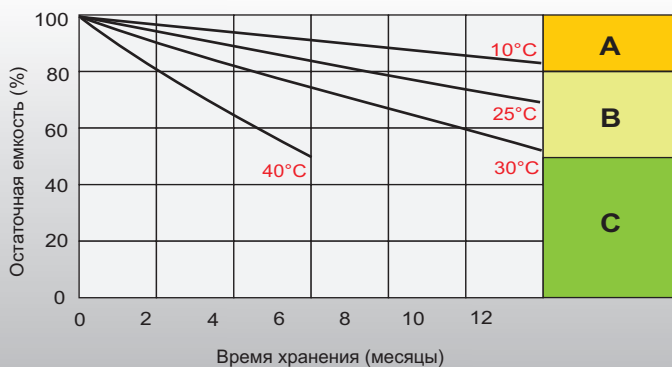
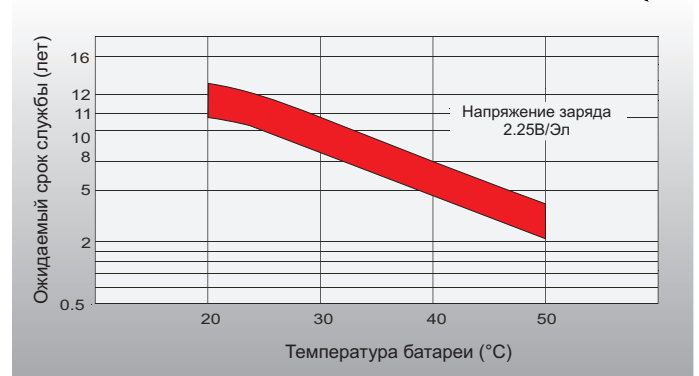
### Характеристики заряда (буферный режим)



### 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.