

## FT12-150A (12В150Ач)

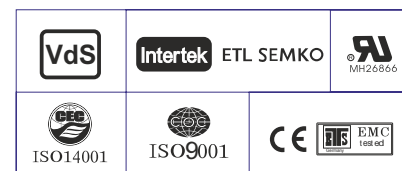
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В		
Номинальная емкость (8ч)	150.0Ач		
Размеры	Длина	551±2мм	
	Ширина	110±2мм	
	Высота	287±2мм	
	Высота (макс.)	287±2мм	
Вес	46.4 кг		
Выводы	Т6		
Материал корпуса	ABS		
Емкость	158.8 Ач/7.94А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)	
	150.0 Ач/15.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)	
	142.4 Ач/17.8А	(8ч, 1.80В/Эл, 25°C)	
	130.5 Ач/26.1А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)	
	97.5 Ач/97.5А	(1ч, 1.67В/Эл, 25°C)	
Макс. ток разряда	1200А (5с)		
Внутреннее сопротивление	3.0мОм		
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 45,0 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% разряда		



### 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</sub> /Т <sub>разряда</sub>	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	233.1	204.6	180.5	144.6	108.6	87.3	50.9	37.3	29.9	25.1	21.7	17.2	14.3	7.60
1.80В/Эл	269.1	229.2	199.8	154.8	114.2	91.4	52.7	38.6	30.8	25.8	22.3	17.8	15.0	7.94
1.75В/Эл	286.2	243.0	208.8	159.3	117.8	94.1	53.9	39.2	31.2	26.1	22.6	18.1	15.2	8.02
1.70В/Эл	300.6	253.2	215.6	164.4	120.0	95.6	54.7	39.7	31.6	26.4	22.9	18.3	15.3	8.07
1.67В/Эл	317.7	264.0	222.8	167.1	122.6	97.5	55.4	40.1	31.9	26.7	23.1	18.5	15.5	8.12
1.60В/Эл	330.3	272.4	228.6	170.4	124.4	99.0	56.1	40.6	32.2	27.1	23.5	18.7	15.6	8.16

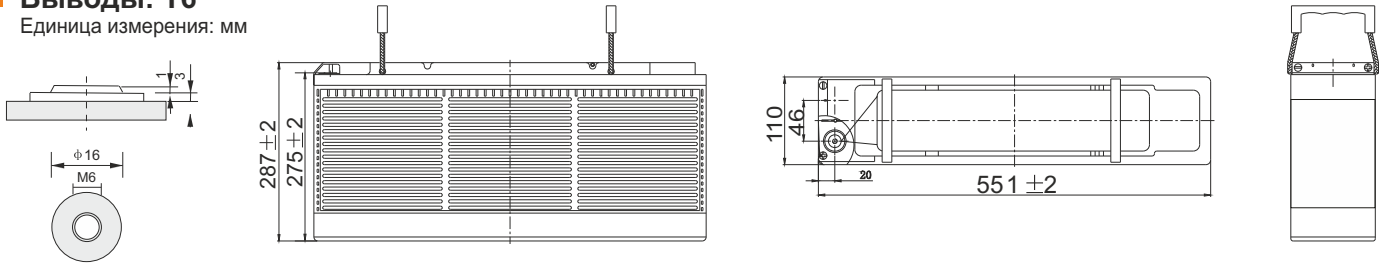
### Разряд постоянной мощностью : Вт ( 25 °С)

U <sub>к</sub> /Т <sub>разряда</sub>	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	435.2	385.9	343.8	278.5	210.9	170.1	99.9	73.4	59.0	49.6	43.0	34.4	28.7	15.2
1.80В/Эл	496.6	426.5	375.1	293.6	220.1	177.1	102.8	75.6	60.5	50.8	44.0	35.5	29.9	15.9
1.75В/Эл	519.8	446.7	388.3	299.7	224.9	181.5	104.7	76.5	61.1	51.3	44.5	35.9	30.2	16.0
1.70В/Эл	533.7	459.1	397.8	307.6	228.2	183.8	105.9	77.4	61.8	51.6	45.0	36.3	30.5	16.1
1.67В/Эл	561.9	476.7	409.5	312.0	232.4	187.1	107.2	77.9	62.3	52.3	45.3	36.6	30.8	16.2
1.60В/Эл	568.0	482.1	414.3	314.0	233.3	188.1	107.6	78.3	62.5	52.8	45.9	36.9	31.0	16.3

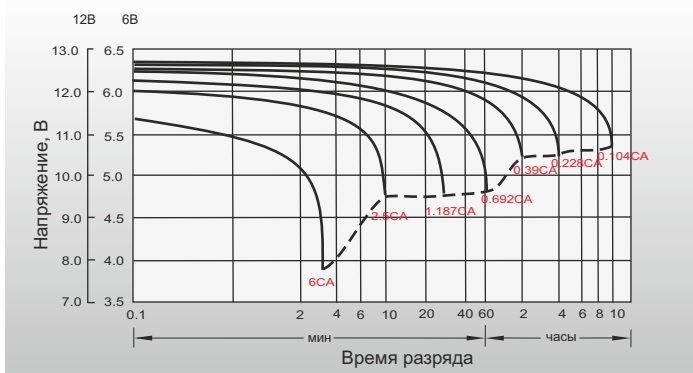
## Размеры и выводы

### Выводы: Т6

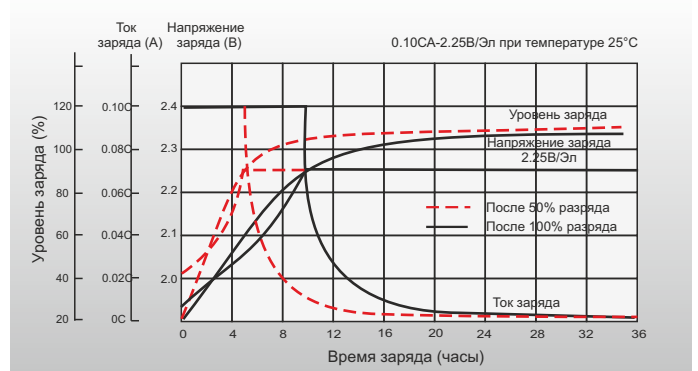
Единица измерения: мм



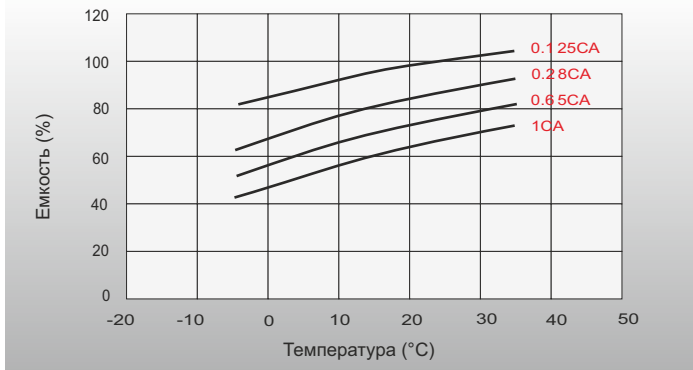
### Разрядные характеристики



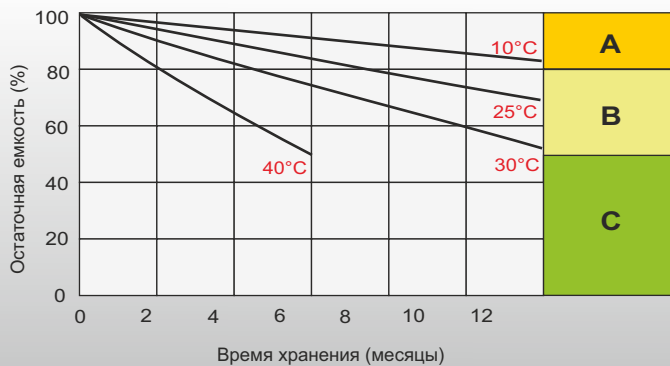
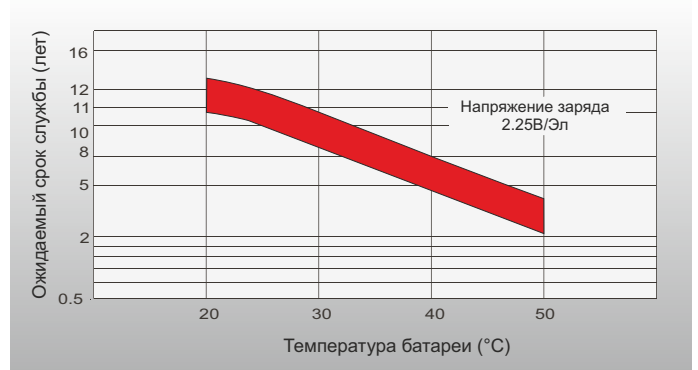
### Характеристики заряда (буферный режим)



### 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.