

**ПЕРЕЙТИ**  
НА СТРАНИЦУ ТОВАРА >>>

**НИЗКИЕ ЦЕНЫ**  
НАЛИЧИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
КОНСУЛЬТАЦИИ

**ООО «1000 ВА»**  
Официальный поставщик  
[www.1000va.ru](http://www.1000va.ru)  
8-800-350-78-47 info@1000va.ru

**Яндекс Маркет**  
Наш рейтинг ★★★★★  
ЧИТАЙТЕ ОТЗЫВЫ



## Серия FT FT12-40(12В40Ач)

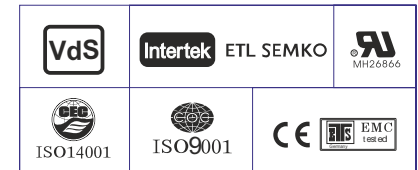
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В		
Номинальная емкость (8ч)	40.0Ач		
Размеры	Длина	277±2мм	
	Ширина	106±2мм	
	Высота	222±2мм	
	Высота (макс.)	222±2мм	
Вес	15.5 кг		
Выводы	Т6		
Материал корпуса	ABS		
Емкость	44.0 Ач/2.20А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)	
	41.5 Ач/4.15А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)	
	40.0 Ач/5.00А	(8ч, 1.80В/Эл, 25°C)	
	37.8 Ач/7.56А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)	
	27.7 Ач/27.7А	(1ч, 1.67В/Эл, 25°C)	
Макс. ток разряда	400А (5с)		
Внутреннее сопротивление	9.0мОм		
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 12,0 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

- ◆ 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	69.6	58.0	49.8	39.0	30.3	24.6	14.7	10.6	8.48	7.02	6.11	4.76	3.97	2.10
1.80В/Эл	78.9	64.6	55.1	42.7	32.6	26.3	15.5	11.2	8.93	7.39	6.42	5.00	4.15	2.20
1.75В/Эл	86.6	69.9	58.8	44.9	33.8	27.2	15.8	11.4	9.15	7.56	6.52	5.06	4.20	2.23
1.70В/Эл	92.6	73.7	61.1	46.2	34.6	27.6	15.9	11.5	9.21	7.60	6.60	5.13	4.24	2.25
1.67В/Эл	95.8	75.5	62.4	46.8	34.7	27.7	16.1	11.6	9.28	7.68	6.68	5.20	4.28	2.26
1.60В/Эл	100.7	78.4	65.2	48.0	35.6	28.4	16.3	11.8	9.48	7.88	6.80	5.32	4.36	2.27

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

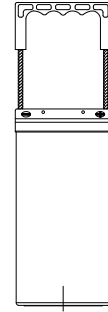
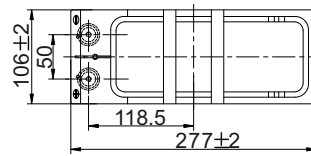
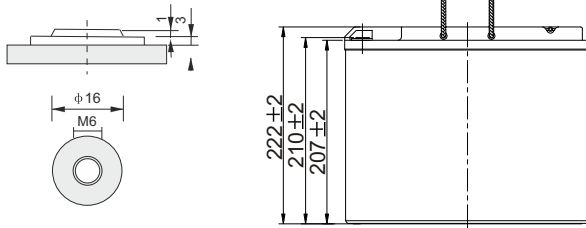
U <sub>к</sub> /Т <sub>разряда</sub>	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	129.9	109.4	94.8	75.2	58.8	48.0	28.8	20.8	16.8	13.9	12.1	9.49	7.94	4.21
1.80В/Эл	145.5	120.3	103.4	81.0	62.8	50.9	30.2	22.0	17.5	14.6	12.7	9.94	8.29	4.39
1.75В/Эл	157.2	128.6	109.3	84.4	64.5	52.5	30.6	22.3	17.9	14.8	12.9	10.0	8.37	4.45
1.70В/Эл	164.4	133.6	112.9	86.4	65.8	53.0	30.8	22.4	18.0	14.9	13.0	10.2	8.45	4.48
1.67В/Эл	169.5	136.3	114.7	87.3	66.0	53.1	31.0	22.5	18.1	15.0	13.1	10.3	8.51	4.50
1.60В/Эл	173.2	138.8	118.2	88.4	66.8	54.0	31.3	22.9	18.4	15.4	13.3	10.5	8.66	4.52



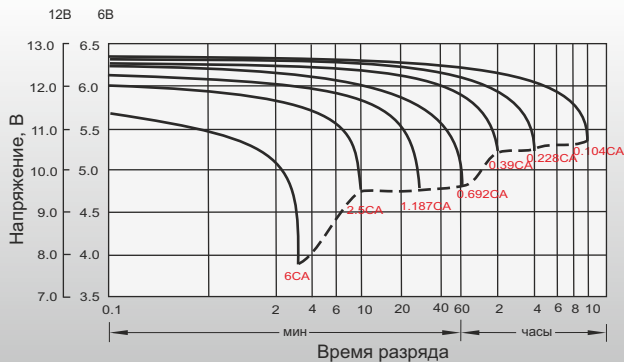
## Размеры и выводы

### Выводы: Т6

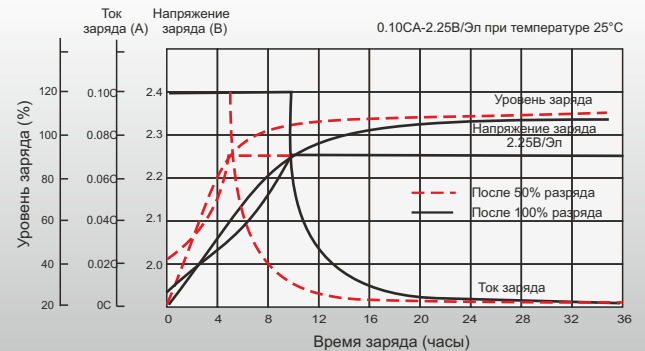
Единица измерения: мм



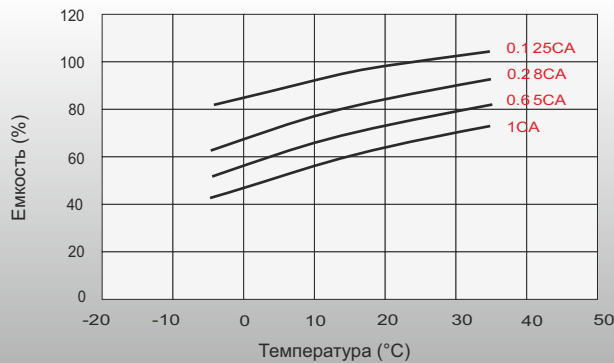
## Разрядные характеристики



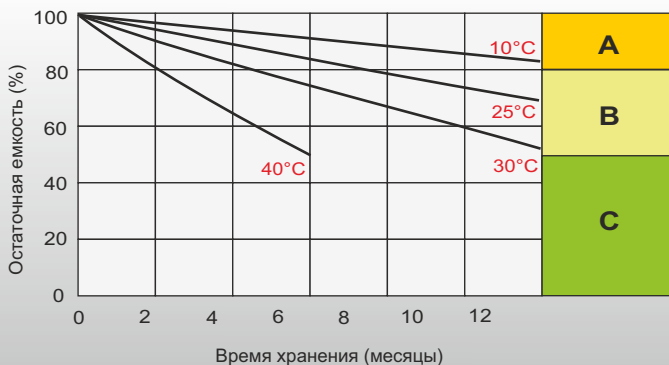
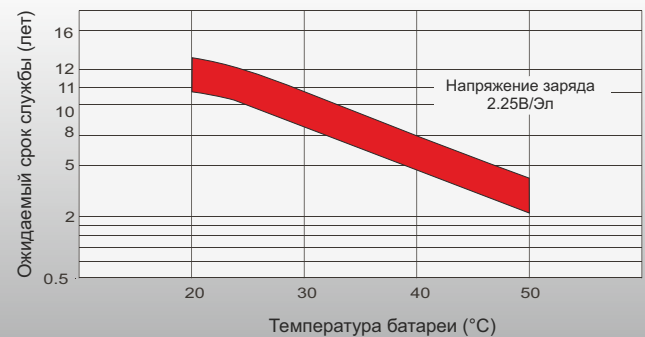
## Характеристики заряда (буферный режим)



## 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 СA, U – 2,25 В/Эл. в течение 3 дней;  
 2. Заряд током 0,25 СA, U – 2,45 В/Эл. в течение 20 часов;  
 3. Заряд постоянным током 0,05 СA в течение 8-10 часов.

**C** Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.