Серия FT

FT12-150B (12В150Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (8ч)	150.0Ач	
Размеры	Длина	560±2мм
	Ширина	110±2мм
	Высота	280±2мм
	Высота (макс.)	280±2мм
Вес	46.0 кг	
Выводы	T13	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	158.8 Ач/7.94A	(20ч ,1.80В/Эл,25°C)
	150.0 Ач/15.0A	(10ч,1.80 В/Эл,25°C)
	142.4 Ач/17.8A	(8ч,1.80 В/Эл,25°C)
	130.5 Ач/26.1A	(5ч,1.75 В/Эл,25°C)
	97.5 Ач/97.5A	(1ч,1.67 В/Эл,25°C)
Макс. ток разряда	1200A (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% 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 : A (25 °C)

$U_к/T_{разряда}$	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

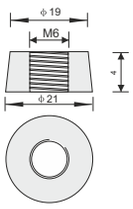
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °C)

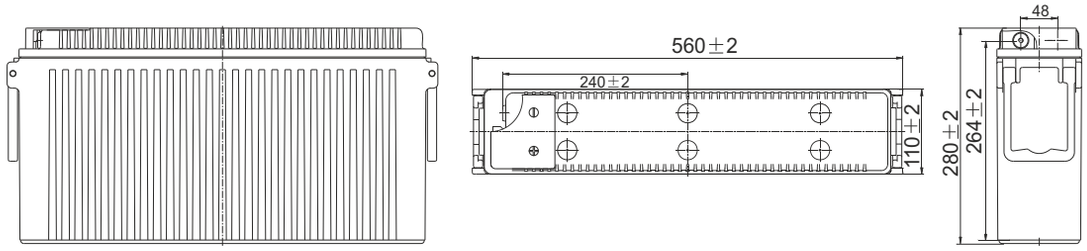
$U_к/T_{разряда}$	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	435.2	385.9	343.8	278.5	210.9	170.1	99.9	73.4	59.0	49.6	43.0	34.4	28.7	15.2
1.80В/Эл	496.6	426.5	375.1	293.6	220.1	177.1	102.8	75.6	60.5	50.8	44.0	35.5	29.9	15.9
1.75В/Эл	519.8	446.7	388.3	299.7	224.9	181.5	104.7	76.5	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

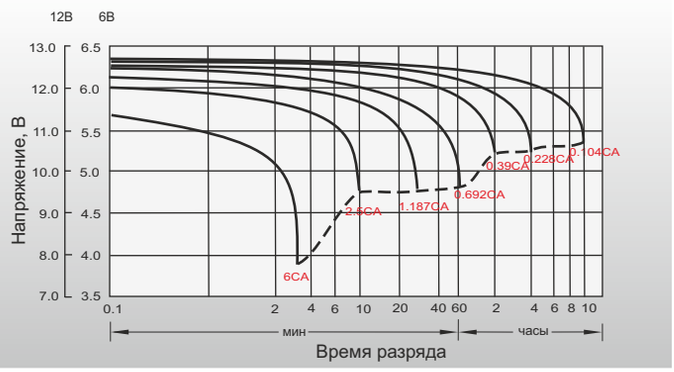
Выводы: T13

Единица измерения: мм

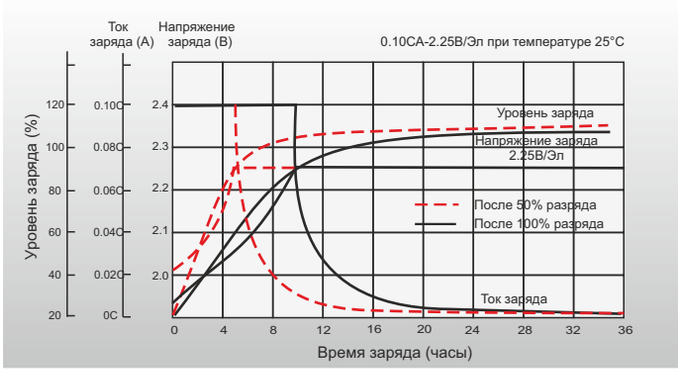




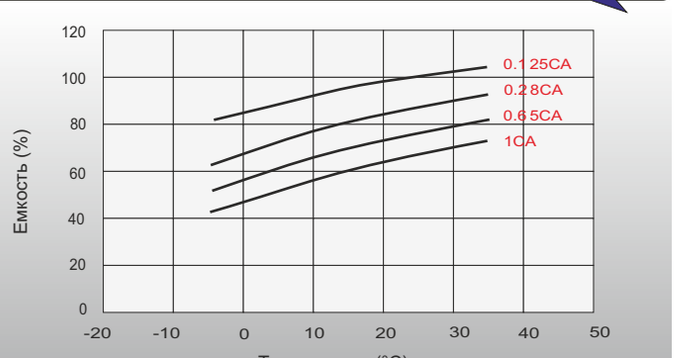
Разрядные характеристики



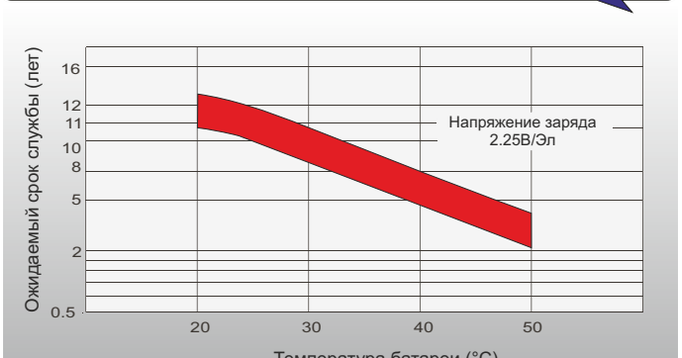
Характеристики заряда (буферный режим)

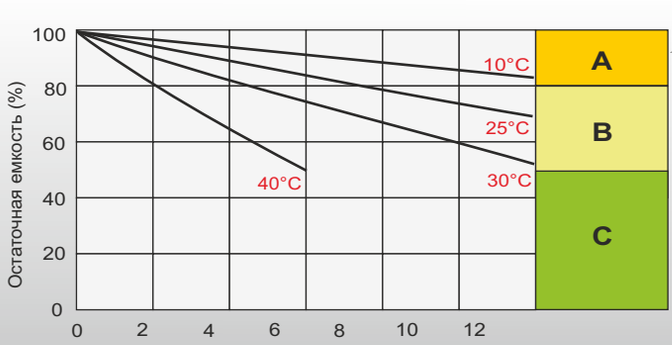


Зависимость емкости от температуры



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 течение8-10 часов.

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