

FT12-150(II) (12В150Ач)

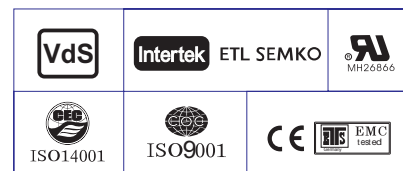
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (8ч)	150.0Ач	
Размеры	Длина	560±2мм
	Ширина	110±2мм
	Высота	280±2мм
	Высота (макс.)	280±2мм
Вес	46 кг	
Выводы	Т13	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	165.0 Ач/8.25А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	155.7 Ач/15.57А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	150.0 Ач/18.75А	(8ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	141.7 Ач/28.34А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	103.8 Ач/103.8А	(1ч, 1.67В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	1200А (5с)	
Внутреннее сопротивление	3.0мОм	
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 45,0 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	260.9	217.5	186.6	146.4	113.5	92.3	55.0	39.6	31.8	26.3	22.9	17.85	14.89	7.89
1.80В/Эл	295.8	242.4	206.6	160.2	122.1	98.5	58.0	42.2	33.5	27.7	24.1	18.75	15.57	8.25
1.75В/Эл	324.6	262.3	220.4	168.3	126.8	102.0	59.2	42.8	34.3	28.3	24.5	18.98	15.75	8.37
1.70В/Эл	347.2	276.3	229.3	173.2	129.7	103.4	60.0	43.3	34.5	28.5	24.8	19.25	15.90	8.43
1.65В/Эл	359.3	283.1	234.1	175.4	130.2	103.8	60.2	43.5	34.8	28.8	25.1	19.50	16.05	8.48
1.60В/Эл	377.7	294.0	244.5	179.9	133.6	106.5	61.2	44.4	35.6	29.6	25.5	19.95	16.35	8.52

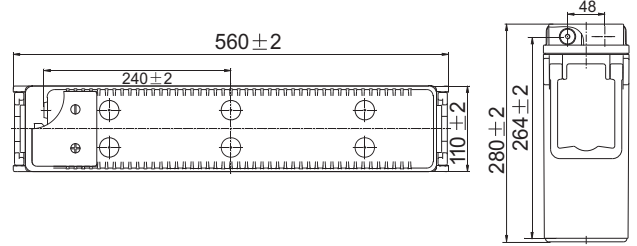
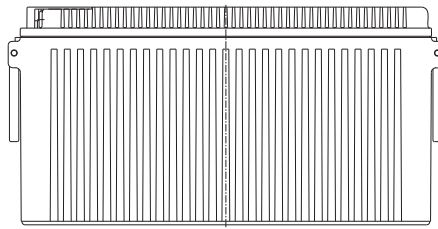
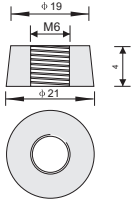
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	487.1	410.2	355.5	281.9	220.4	179.8	108.0	78.0	62.8	52.2	45.5	35.6	29.8	15.78
1.80В/Эл	545.8	451.0	387.8	303.8	235.3	190.9	113.1	82.6	65.8	54.6	47.6	37.3	31.1	16.48
1.75В/Эл	589.5	482.2	409.9	316.6	242.0	196.8	114.9	83.5	67.2	55.7	48.2	37.6	31.4	16.70
1.70В/Эл	616.5	500.9	423.2	324.1	246.7	198.8	116.2	84.2	67.5	55.8	48.7	38.1	31.7	16.81
1.65В/Эл	635.4	511.2	430.2	327.6	246.8	199.2	116.4	84.5	67.9	56.4	49.2	38.6	31.9	16.88
1.60В/Эл	649.5	520.3	443.1	331.5	250.5	202.4	117.3	85.7	69.0	57.6	49.9	39.4	32.5	16.95

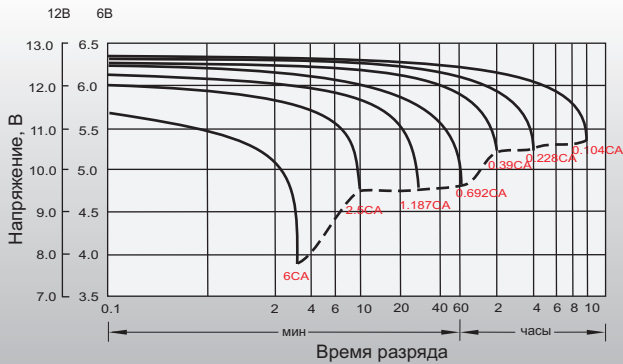
Размеры и выводы

Выводы: T13

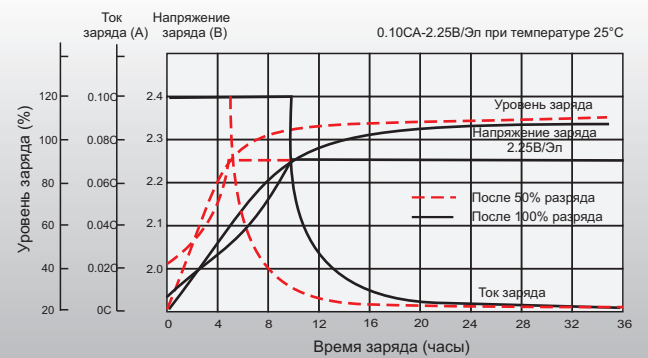
Единица измерения: мм



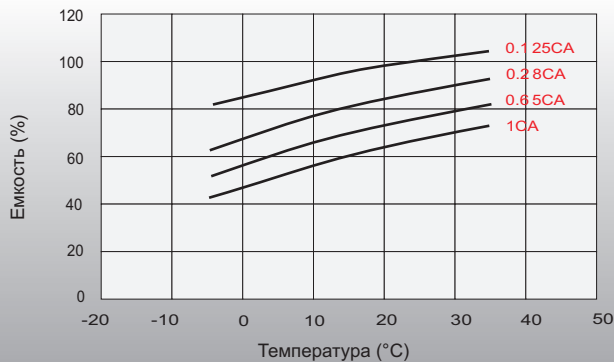
Разрядные характеристики



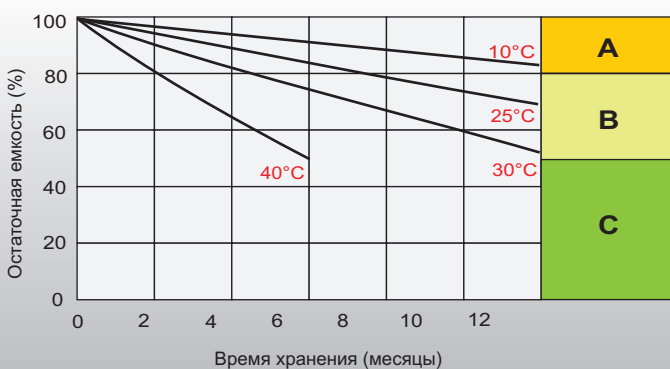
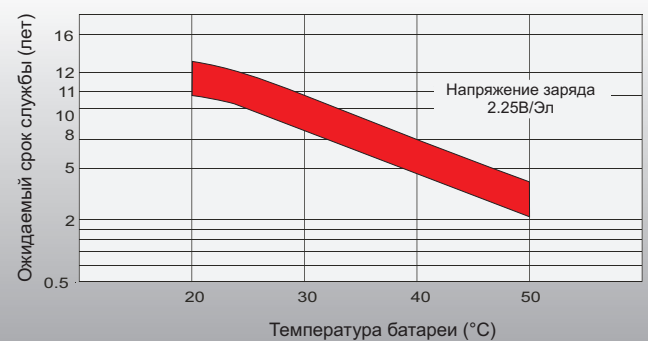
Характеристики заряда (буферный режим)



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 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.