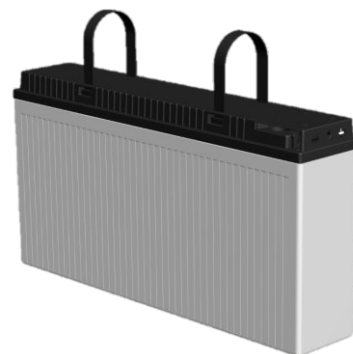


FT12-150A (12В150Ач)

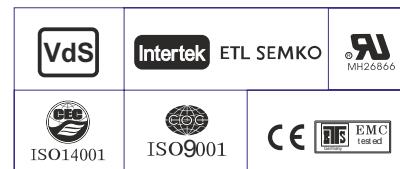
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (8ч)	150.0Ач	
Размеры	Длина	551±2мм
	Ширина	110±2мм
	Высота	288±2мм
	Высота (макс.)	288±2мм
Вес	46.0 кг	
Выводы	болт М6	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	157.6 Ач/7.88А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	150.0 Ач/15.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	146.4 Ач/18.3А	(8ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	131.5 Ач/26.3А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	96.0 Ач/96.0А	(1ч, 1.67В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	1500А (5с)	
Внутреннее сопротивление	4.0мОм	
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 : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	217.0	194.1	169.9	125.4	106.1	79.0	47.4	35.8	28.5	23.8	21.7	16.8	14.1	7.38
1.80В/Эл	252.0	225.7	188.6	141.7	112.0	87.5	51.6	38.7	30.7	25.7	22.2	18.0	15.0	7.88
1.75В/Эл	278.2	238.8	201.2	148.1	116.0	90.7	53.2	39.8	31.5	26.3	22.6	18.3	15.2	8.00
1.70В/Эл	296.2	252.4	208.8	154.7	118.4	94.0	54.9	40.9	32.3	26.8	22.9	18.7	15.5	8.12
1.67В/Эл	309.6	260.3	214.6	158.6	121.0	96.0	55.8	41.5	32.7	27.2	23.2	18.8	15.6	8.19
1.60В/Эл	323.2	279.0	219.6	167.6	122.9	100.7	58.1	43.1	33.8	28.0	23.3	19.3	15.9	8.37

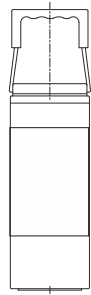
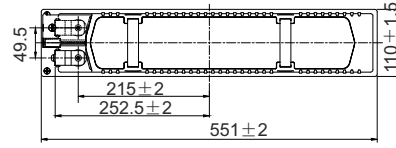
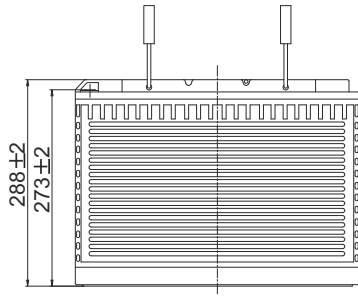
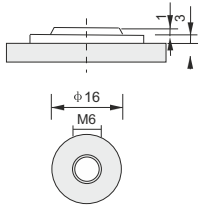
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25°C)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	405.0	372.9	323.6	242.3	206.0	153.6	92.7	70.2	56.0	46.9	43.1	33.2	27.8	15.0
1.80В/Эл	465.1	429.1	354.1	271.7	215.9	168.9	100.4	75.6	60.2	50.4	44.0	35.5	29.6	15.8
1.75В/Эл	505.1	449.2	374.2	281.5	221.4	173.9	102.9	77.3	61.5	51.4	44.5	36.1	30.1	16.0
1.70В/Эл	525.7	469.4	385.4	291.3	225.2	179.0	105.6	79.2	62.8	52.4	45.0	36.6	30.5	16.2
1.67В/Эл	547.6	485.5	394.4	297.0	229.4	181.9	107.0	80.1	63.5	52.9	45.4	37.0	30.7	16.3
1.60В/Эл	555.7	506.5	397.9	309.8	230.4	188.9	110.7	82.6	65.3	54.3	45.6	37.7	31.3	16.6

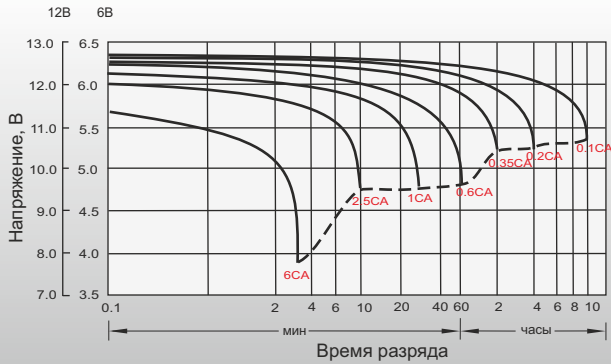
Размеры и выводы

Выводы: T6

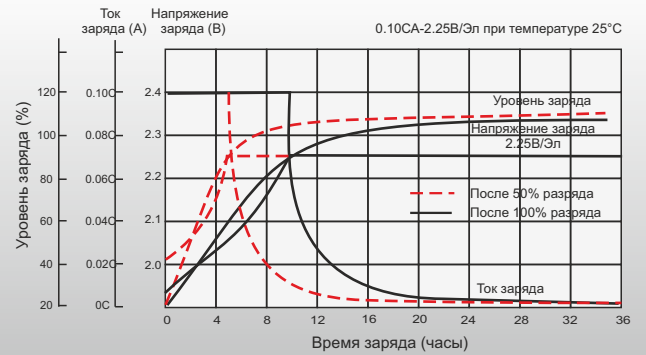
Единица измерения: мм



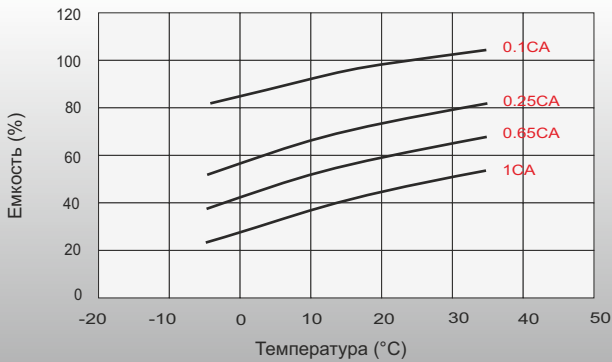
Разрядные характеристики



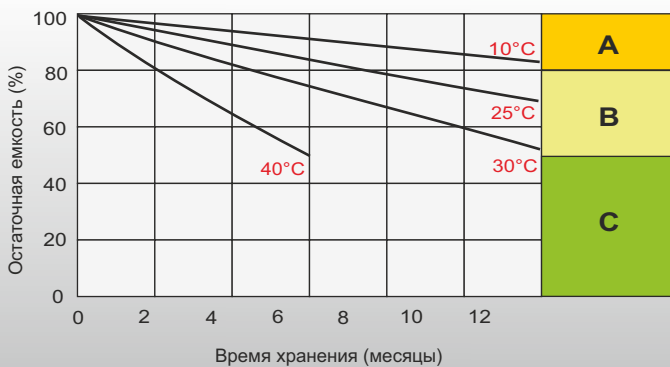
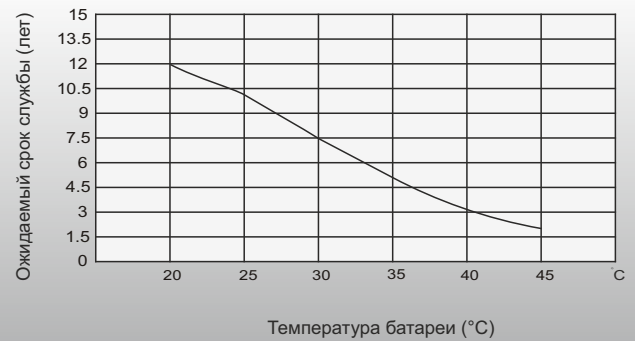
Характеристики заряда (буферный режим)



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.