

FT12-200 (12В200Ач)

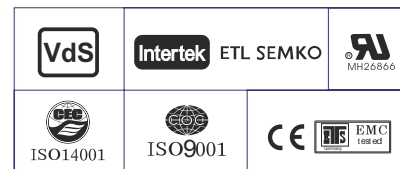
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (8ч)	200.0Ач	
Размеры	Длина	560±2мм
	Ширина	126±2мм
	Высота	320±2мм
	Высота (макс.)	320±2мм
Вес	60.0 кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	210.0 Ач/10.5А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	200.0 Ач/20.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	188.8 Ач/23.6А	(8ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	173.0 Ач/34.6А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	129.2 Ач/129.2А	(1ч, 1.67В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	1600А (5с)	
Внутреннее сопротивление	3.3мОм	
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 60,0 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)

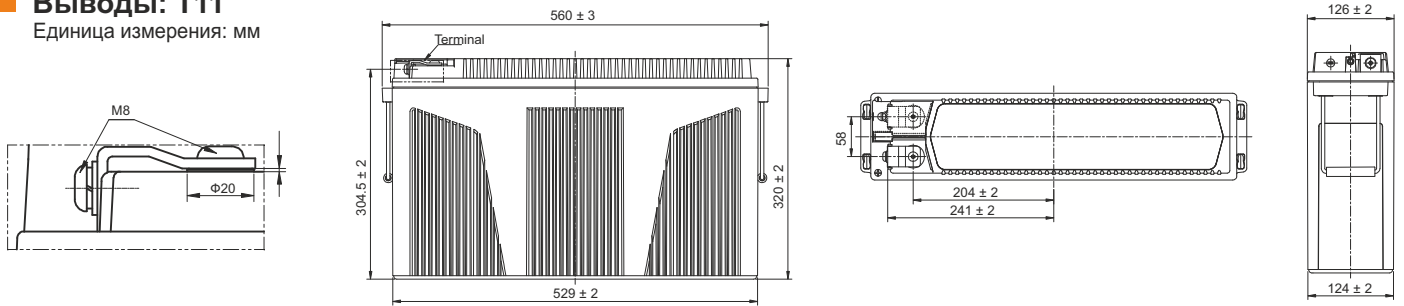
U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	287.5	252.9	226.7	185.7	143.2	115.7	67.5	49.4	39.6	33.2	28.7	22.8	19.0	10.1
1.80В/Эл	334.0	291.9	252.9	199.6	151.4	121.1	69.9	51.2	40.8	34.2	29.5	23.6	20.0	10.5
1.75В/Эл	368.6	314.2	269.6	207.6	156.1	124.7	71.5	52.0	41.3	34.6	29.9	24.0	20.1	10.6
1.70В/Эл	392.5	329.3	280.4	214.7	159.1	126.7	72.5	52.7	41.9	34.9	30.3	24.3	20.3	10.7
1.67В/Эл	410.4	340.4	286.3	219.1	162.5	129.2	73.5	53.1	42.3	35.4	30.6	24.5	20.5	10.8
1.60В/Эл	428.3	349.9	294.7	223.5	164.9	131.2	74.4	53.8	42.7	35.7	30.9	24.8	20.7	10.8

Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

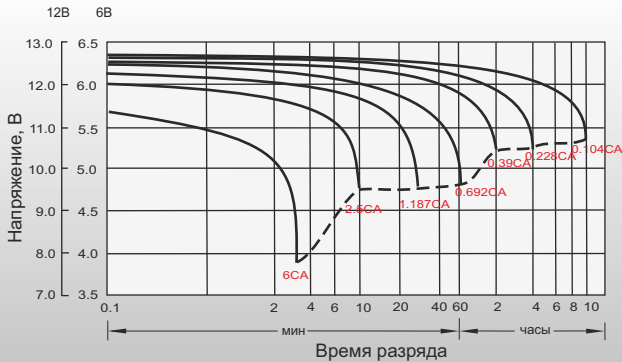
U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	536.8	477.0	431.8	357.7	278.0	225.5	132.4	97.2	78.2	65.8	57.1	45.5	38.0	20.2
1.80В/Эл	616.5	543.2	474.8	378.7	291.7	234.7	136.2	100.2	80.2	67.3	58.3	47.0	39.7	21.0
1.75В/Эл	669.5	577.5	501.3	390.5	298.1	240.6	138.8	101.4	80.9	68.0	59.0	47.6	40.1	21.2
1.70В/Эл	696.9	597.0	517.4	401.8	302.5	243.6	140.4	102.6	81.9	68.4	59.7	48.1	40.5	21.3
1.67В/Эл	725.8	614.6	526.3	409.1	308.1	248.0	142.2	103.2	82.6	69.3	60.1	48.5	40.8	21.4
1.60В/Эл	736.6	619.3	534.0	411.9	309.2	249.3	142.6	103.8	82.9	69.6	60.4	48.9	41.1	21.5

Размеры и выводы

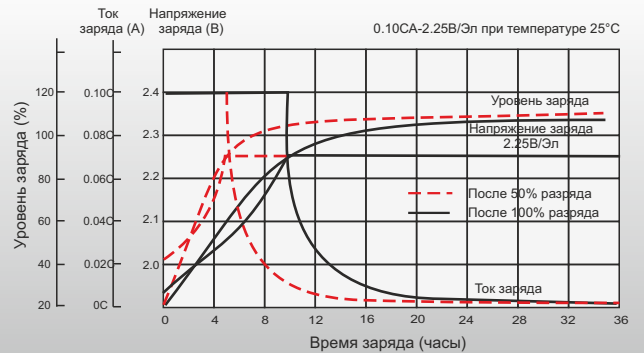
Выводы: T11
Единица измерения: мм



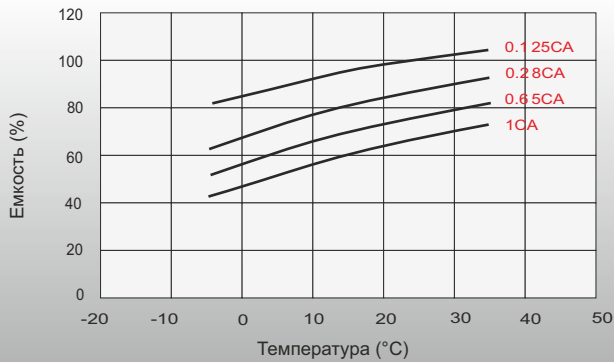
Разрядные характеристики



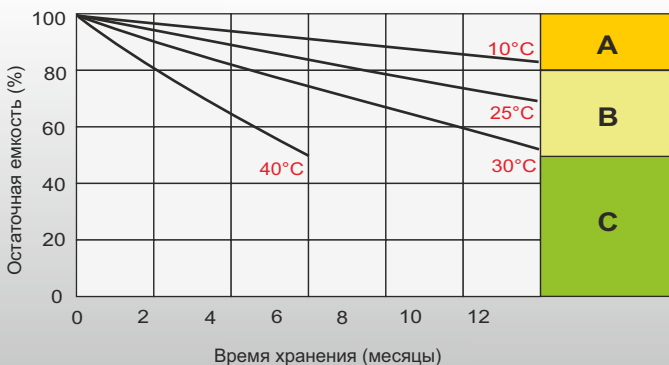
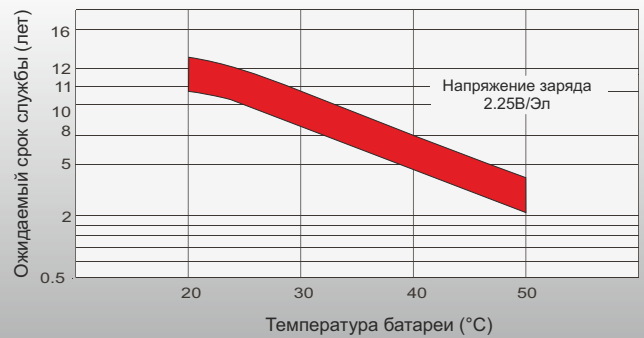
Характеристики заряда (буферный режим)



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.



Общество с ограниченной ответственностью "Форте групп"
Официальный представитель Leoch Battery в России и СНГ
<https://www.h-energy.ru>
e-mail: forte@h-energy.ru
тел: +7(495) 760-81-35

Технические характеристики товара представлены производителем.