



Серия FT

FT12-90Н (12В90Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная емкость (10 ч)	90.0 Ач
Размеры	Длина 394±2 мм Ширина 110±1.5 мм Высота 263.5±2 мм Высота (макс.) 285±2 мм
Вес	32.6 кг
Выводы	болт M6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный огнеупорный ABS
Емкость на режимах	100.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. =1.80 В/Эл при 25°C; 88.8 Ач при 8-часовом разряде до Укон. =1.75 В/Эл при 25°C; 82.0 Ач при 5-часовом разряде до Укон. =1.75 В/Эл при 25°C; 62.3 Ач при 1-часовом разряде до Укон. =1.60 В/Эл при 25°C;
Макс. ток разряда	900 А (5 с)
Внутреннее сопротивление	5.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40~60°C Заряд: -20~60°C Хранение: -40~60°C
Оптимальная рабочая температура	25±3°C Максимальный ток заряда: 27.0 А. Напряжение заряда: 14.1 - 14.4 В при 25°C Температурный коэффициент: -30 мВ/°C
Заряд (циклический режим)	Напряжение заряда: 13.5 - 13.8 В при 25°C Температурный коэффициент: -20 мВ/°C
Заряд (буферный режим)	Батареи LEOCH серии FT могут храниться при 25 °C до 6 месяцев.*
Саморазряд	
Зависимость емкости от температуры	40°C 103% 25°C 100% 0°C 86%
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C*



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



*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

Разряд постоянным током : А (25 °C)

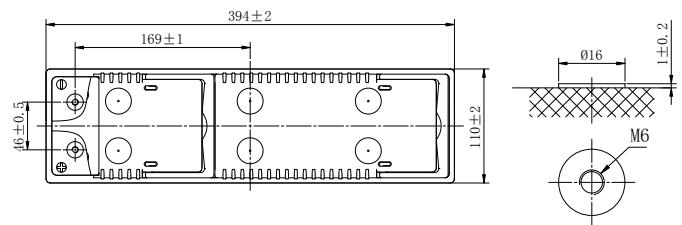
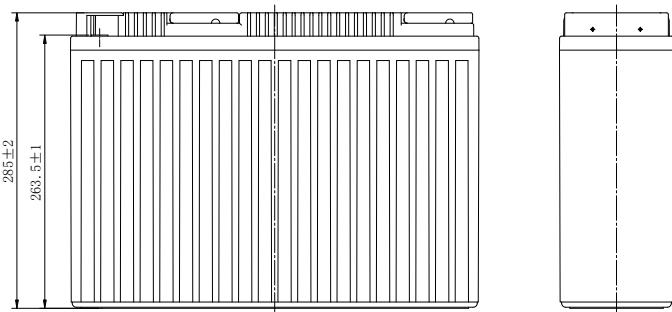
U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	136.5	119.2	106.1	85.7	66.8	54.1	31.5	22.9	18.3	15.4	13.4	10.5	8.58	4.78
1.80В/Эл	155.1	132.7	116.1	92.1	70.7	56.9	32.8	23.9	19.1	16.2	14.1	10.8	9.00	5.00
1.75В/Эл	170.8	144.7	123.4	95.8	73.4	58.6	33.5	24.2	19.4	16.4	14.2	11.1	9.55	5.05
1.70В/Эл	183.9	152.9	130.0	100.2	75.5	60.1	34.1	24.6	19.7	16.6	14.5	11.3	9.61	5.08
1.67В/Эл	192.0	159.3	134.5	102.8	77.1	61.4	34.7	25.0	19.9	16.8	14.6	11.4	9.69	5.11
1.60В/Эл	199.6	164.4	137.9	104.9	78.3	62.3	35.3	25.3	20.1	17.0	14.7	11.5	9.74	5.14

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

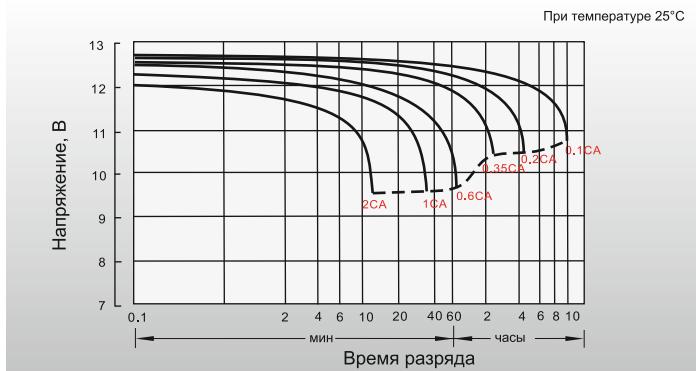
U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	260.0	228.9	205.2	166.9	131.0	106.2	62.3	45.5	36.6	30.9	26.9	21.2	18.2	9.66
1.80В/Эл	293.2	253.6	223.2	178.9	138.1	111.5	64.8	47.3	37.9	32.4	28.2	22.0	19.0	10.1
1.75В/Эл	320.6	274.7	236.0	185.1	142.9	114.6	65.9	48.0	38.5	32.6	28.5	22.2	19.1	10.1
1.70В/Эл	340.7	287.0	246.0	191.8	145.8	116.7	66.9	48.7	38.9	32.9	28.9	22.6	19.2	10.2
1.67В/Эл	350.1	294.6	251.3	194.5	147.5	118.1	67.7	49.1	39.2	33.1	29.2	22.8	19.4	10.2
1.60В/Эл	356.4	299.1	254.1	196.3	148.2	118.7	68.3	49.5	39.5	33.4	29.5	23.0	19.5	10.3

■ Выводы: М6

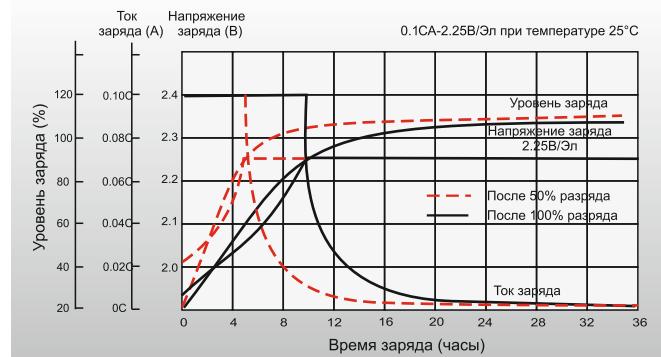
Единица измерения: мм



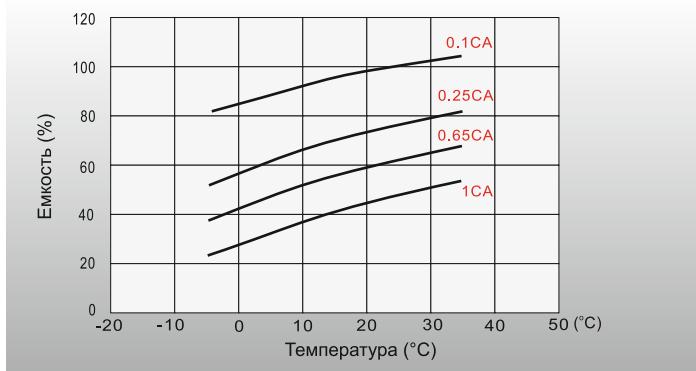
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

