



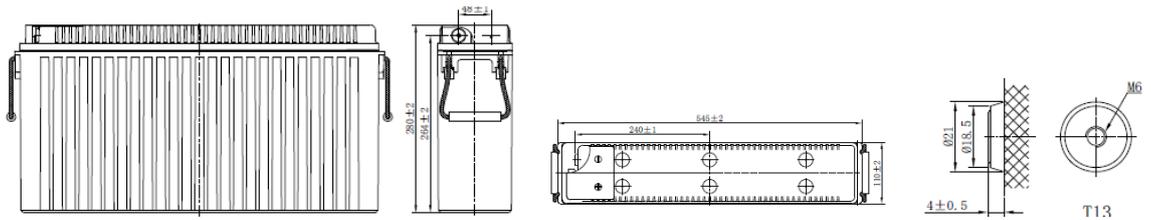
## Техническая спецификация герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей LEOCH серии FT12-150В



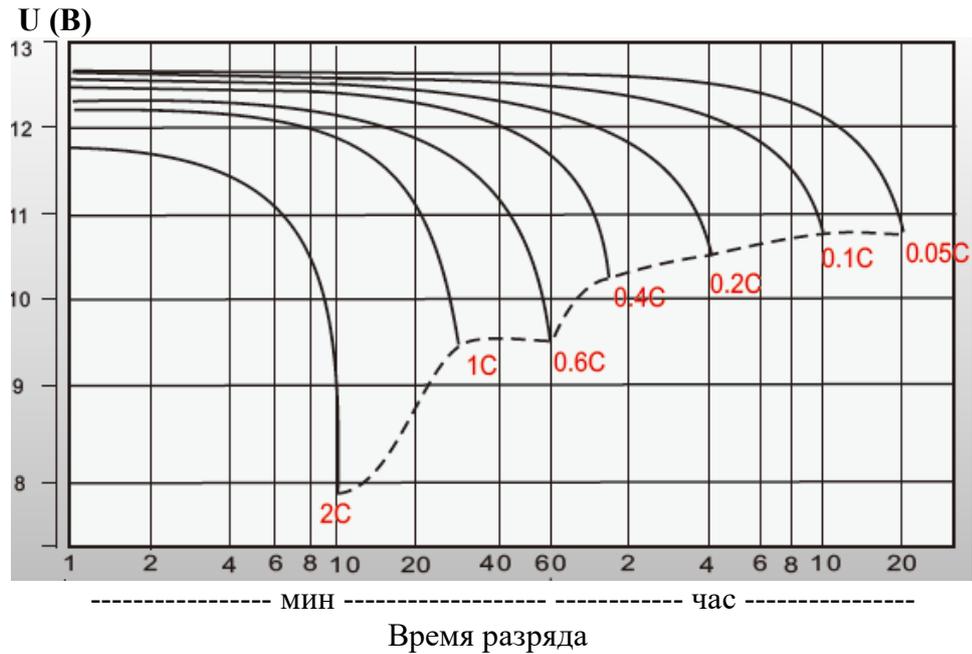
Герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи LEOCH серии FT12-150В обладают высоким качеством и надежностью. Эти аккумуляторные батареи успешно выдерживают конкуренцию с источниками тока других производителей и предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация	
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C <sub>10</sub> )	150 Ач при 10-часовом разряде до U <sub>кон.</sub> 1.80 В/Эл. при 25°C
Зависимость емкости от температуры	40°C – 103%; 25°C – 100%; 0°C – 86%
Вес	46 кг ±3%
Ток короткого замыкания	2400 А
Внутреннее сопротивление	4,3 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд : -40°C ~ 60°C заряд : -20°C ~ 60°C хранение: -40°C ~ 60°C
Оптимальная рабочая температура	25±3°C
Напряжение подзаряда (при 25°C)	2,25 - 2,30 В (температурный коэффициент -3 мВ/эл./°C)
Максимальный ток заряда	0,3С (при 25°C)
Напряжение заряда при циклическом режиме (при 25°C)	2,35 – 2,40 В (температурный коэффициент -5 мВ/эл./°C)
Саморазряд	≤3% в месяц при 25°C. Батареи могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	под болт М6 (момент затяжки болтов 3,9-5,4 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Размеры: Длина × Ширина × Высота	545±2 мм × 110±2 мм × 280±2 мм / 280±2 мм (макс.)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C

## Размеры и выводы



## Разрядные характеристики



## Таблицы разряда

### Разряд постоянным током при 25°C (А)

F.V/Time	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	197.0	127.3	80.2	48.2	36.3	28.9	24.2	17.1	14.3	7.53
1.80V/cell	229.1	143.9	88.8	52.4	39.3	31.2	26.1	18.3	15.0	7.92
1.75V/cell	242.3	150.4	92.1	54.0	40.3	32.0	26.6	18.6	15.5	8.16
1.70V/cell	256.1	157.0	95.4	55.7	41.5	32.8	27.3	18.9	15.7	8.29
1.67V/cell	264.2	161.0	97.4	56.7	42.2	33.2	27.6	19.1	15.8	8.36
1.60V/cell	283.2	170.1	102.2	59.0	43.7	34.3	28.4	19.6	16.2	8.54

### Разряд постоянной мощностью при 25°C (Вт/Эл.)

F. V/Time	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	378.5	246.0	155.9	94.1	71.2	56.9	47.6	33.7	28.2	15.2
1.80V/cell	435.6	275.7	171.4	101.9	76.7	61.1	51.1	36.0	30.1	16.0
1.75V/cell	456.0	285.7	176.5	104.4	78.4	62.4	52.1	36.6	30.5	16.2
1.70V/cell	476.5	295.6	181.7	107.2	80.4	63.7	53.2	37.2	30.9	16.4
1.67V/cell	492.8	301.5	184.6	108.6	81.4	64.5	53.7	37.5	31.2	16.5
1.60V/cell	514.1	314.4	191.8	112.3	83.9	66.3	55.1	38.3	31.7	16.8