



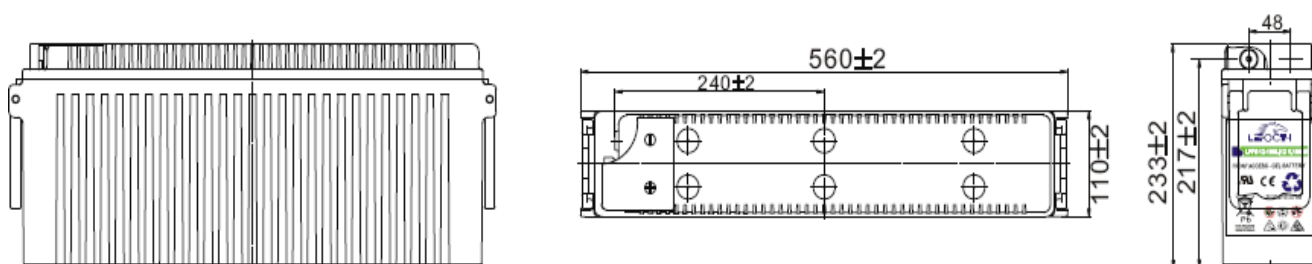
Техническая спецификация свинцово-кислотных аккумуляторных батарей LEOCH серии FTG 12-100L



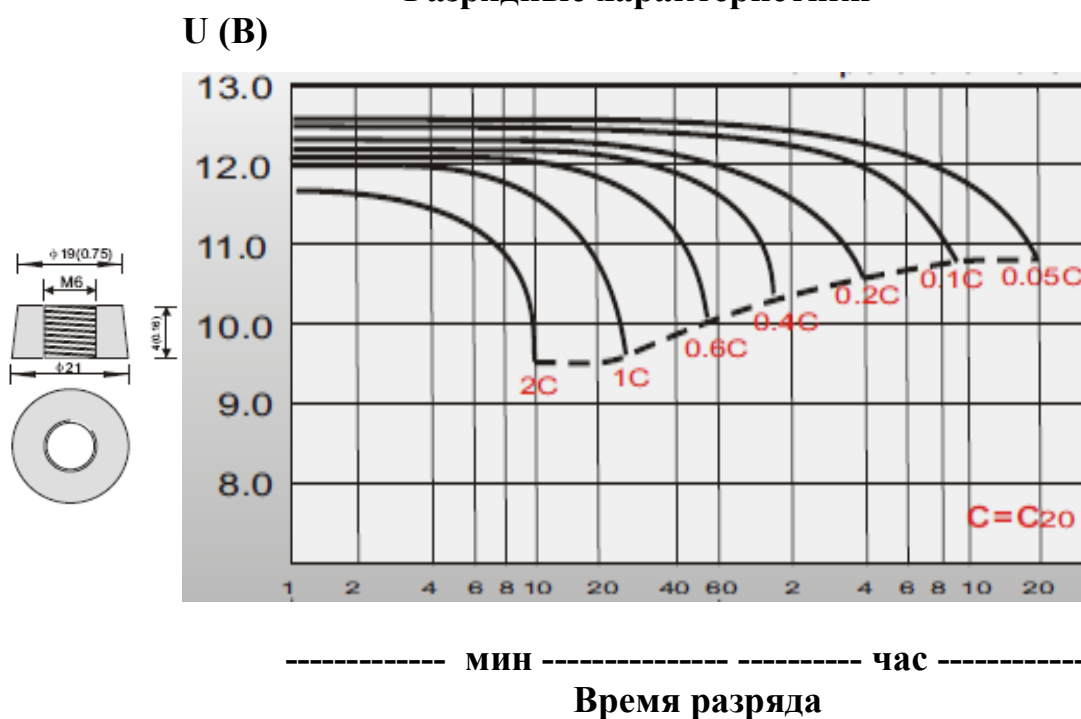
FTG 12-100L – герметизированные гелевые аккумуляторные батареи LEOCH со сроком службы до 15 лет с фронтальным расположением полюсных выводов. Обладают высоким качеством и надежностью и используются в качестве резервного питания для телекоммуникационного и транспортного оборудования, а также в источниках бесперебойного питания различной мощности. Они могут размещаться в специальных 19- и 23- дюймовых батарейных шкафах.

Спецификация	
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Емкость	100 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.80 В/Эл при 25°C; 95,0 Ач при 10-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.80 В/Эл при 25°C; 82,7 Ач при 5-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.75 В/Эл при 25°C; 74,4 Ач при 3-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.75 В/Эл при 25°C; 54,5 Ач при 1-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.60 В/Эл при 25°C;
Вес	36 кг
Внутреннее сопротивление	5.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: -20°C ~ 55°C; заряд: 0°C ~ 40°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13,5 - 13,8 В при 25°C
Напряжение заряда при циклическом режиме	14,4 – 15,0 В при 25°C
Максимальный ток заряда	28.5 А
Максимальный ток разряда	1000 А (5 сек)
Саморазряд	Батареи LEOCH серии FTG могут храниться до 9 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Размеры: Дл. × Шир. × Выс. (max)	560±2 мм × 110±2 мм × 233±2 мм
Материал корпуса	ABS

Размеры и выводы



Разрядные характеристики



Разряд постоянным током (А) и постоянной мощностью (Вт/Эл)

Время (мин.)	20	30	45	60	120	180	240	300	360	480	600	1200
U _{кон.} (В/Эл.)	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.80	1.80	1.80
A	101.7	76.2	56.4	46.8	31.9	24.0	19.5	16.54	14.2	10.9	9.50	5.00
W	189.9	143.9	107.4	90.1	61.9	46.7	38.1	32.4	27.9	21.7	18.9	9.97

