



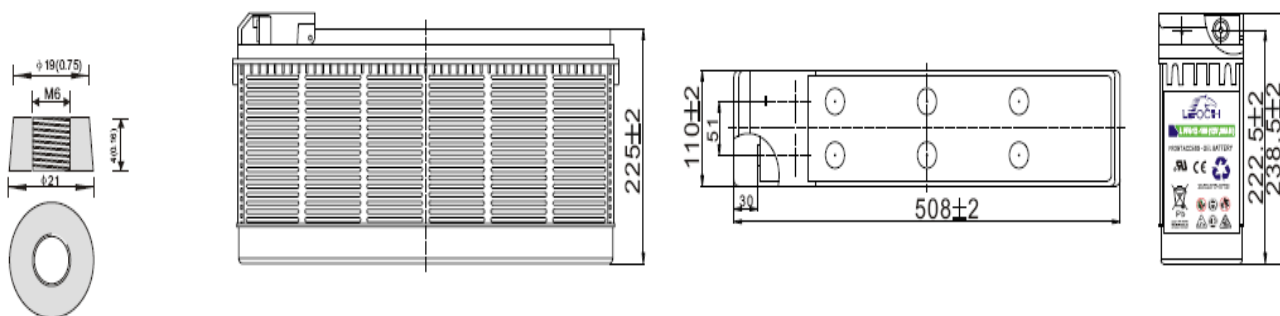
Техническая спецификация свинцово-кислотных аккумуляторных батарей LEOCH серии FTG 12-100



FTG 12-100 – 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.

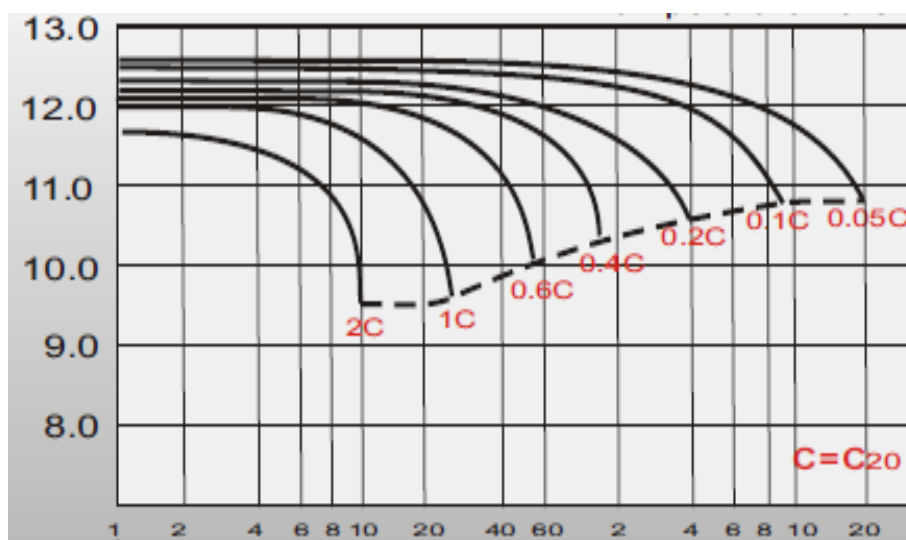
Спецификация	
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Емкость	90,0 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.80 В/Эл при 25°C; 85,0 Ач при 10-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.80 В/Эл при 25°C; 74,5 Ач при 5-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.75 В/Эл при 25°C; 64,8 Ач при 3-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.75 В/Эл при 25°C; 49,1 Ач при 1-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.60 В/Эл при 25°C;
Вес	32.3 кг
Внутреннее сопротивление	5.6 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: -20°C ~ 55°C; заряд: 0°C ~ 40°C
Оптимальная рабочая температура	25±3°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	25,5 А
Максимальный ток разряда	900 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)	508±3 мм × 110±2 мм × 238.5±2 мм
Материал корпуса	ABS

Размеры и выводы



Разрядные характеристики

U (В)



----- мин ----- час -----
Время разряда

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

Время (мин.)	20	30	45	60	120	180	240	300	360	480	600	1200
$U_{\text{кон.}} (В/Эл.)$	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	91.5	68.6	50.8	42.1	28.7	21.6	17.5	14.9	12.8	9.82	8.50	4.50
W	171.0	129.5	96.6	81.1	55.7	42.1	34.3	29.2	25.1	19.5	16.9	8.97