

Прибор **MTG-1100** предназначен для проверки точности механических наручных часов. Прибор оснащен ЖК-индикатором, на который выводятся результаты проверки часов: цифровое значение точности хода и диаграмма шумов (линия). Частота хода часов вычисляется автоматически за 48 циклов хода часов, точность вычисляется по среднему за каждые 8 циклов. Диаграмма движется слева направо горизонтально.



Д) Использование прибора.

1. После включения прибора появится заставка на жки. Через 2 секунды появится фраза “BEAT NUMBER SELECTION” – в этот момент прибор автоматически пытается определить частоту колебания баланса часов, если часы установлены в микрофон.

2. Частота нормально работающих механических часов обычно определяется примерно за 2 секунды. После этого на ЖКИ выводится диаграмм хода часов (шумов) с акустической симуляцией шума часов. Через 5-10 секунд прибор определяет цифровую точность хода часов и выводит ее на экран. Значения обновляются примерно каждые 2 секунды.

3. Контрастность ЖКИ может быть отрегулирована кнопками “↑” и “↓” на передней панели прибора. Настройка автоматически запоминается и для последующего включения прибора.

4. В течении теста удерживание кнопки “↓” включает и выключает звуковую симуляцию хода часов. Настройка также

автоматически запоминается и для последующего включения прибора.

5. Извлечение часов из микрофона возвращает прибор в исходное состояние после включения.

И) Калибровка собственной частоты прибора.

Для измерения точности хода часов прибор использует собственный эталонный термокомпенсированный кварцевый резонатор, который периодически рекомендуется калибровать. Калибровка производится путем подачи эталонного сигнала частотой 18.000000 MHz на коаксиальный разъем на задней панели прибора с надписью “Frequency Calibration”.

После включения прибора и выхода его на нормальный режим работы он начнет измерять частоту поданного на него сигнала. Допустимое отклонение ± 100 Hz. Если частота, показываемая прибором, выходит за эти рамки, то необходимо отъюстировать отверткой внутренний потенциометр через небольшое отверстие в задней крышке до тех пор, пока частота, показываемая прибором, не попадет в необходимый разброс ± 100 Hz от номинальной, поданной на вход.

К) Технические характеристики:

Допустимые частоты часов: 18000, 19800, 21600, 25200, 28800 и 36000

Диапазон выводимых цифровых значений:

Точность хода: -300 s/d ~ 300 сек/день (погрешность: ± 2 сек/день)

Ошибка хода: $0 \sim 4.0$ миллисекунда (погрешность: $\pm 0,1$ миллисекунда)

Длина диаграммы – 192 точки

Питание: однофазное от 90 до 250 Вольт. Мощность: 5 Ватт.

Вес: 1,7 кг, Размеры центрального блока: 190 × 110 × 100 мм.

Допустимые условия использования:

Температура воздуха: $0-50^{\circ}\text{C}$, Относительная влажность : $0 \sim 85$ %.

MTG-1100 TIMEGRAPHER

MTG-1100



Официальный импортер в РФ:
ООО «РУСПАРТ»
Тел (495) 543-92-39
www.watch-parts.ru

ИНСТРУКЦИЯ