

Министерство просвещения РСФСР

ГЛАВУЧТЕХПРОМ

Завод № 5 им. ДЗЕРЖИНСКОГО

Московская обл., Щелковский р-н, пос. Свердловский

МЕТРОНОМ ММ ТУ 79 РСФСР 111—82

Назначение прибора

Метроном предназначен для задания темпа в музыке и отсчета равных промежутков времени путем громких ударов (щелчков) при качании маятника.

Прибор используется на уроках музыки и пения, а также при демонстрации опытов и проведении лабораторных работ на уроках физики.

Техническая характеристика

1. Диапазон отсчета — от 40 до 208 ударов/мин.
2. Погрешность — $\pm 3\%$.
3. Продолжительность работы (при полном заводе пружины и 120 ударах/мин) — 15 мин.
4. Габариты прибора, не более: ширина (без ручки) — 125 мм, ширина (с ручкой) — 135 мм, длина — 120 мм, высота — 235 мм.
5. Масса прибора, не более — 0,8 кг.

Комплектность

- | | |
|--------------------------------|---------|
| 1. Метроном | — 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации | — 1 шт. |
| 3. Коробка упаковочная | — 1 шт. |

Устройство прибора

Метроном представляет собой механизм маятника, смонтированный в пластмассовый корпус, выполненный в виде четырехгранной пирамиды. Механизм маятника состоит из заводной пружины, вставленной внутрь барабана, и ведущей шестерни, которая сцепляется с ведомой шестерней, сидящей на одной оси с анкерным зубчатым колесом.

На оси качающегося маятника укреплена анкерная вилка, на которую под действием пружины давят зубья анкерного колеса. Это давление создает импульс для постоянного маятника. Механизм метронома закрыт съемным дном.

Пружина заводится ручкой, находящейся с правой стороны корпуса метронома.

На стойке маятника имеется передвижной верхний противовес и неподвижный нижний груз.

Лицевая часть метронома закрывается прозрачной съемной крышкой.

Снимите с метронома крышку и распакуйте стойку маятника с противовесом.

Для завода пружины механизма вращают заводскую ручку по часовой стрелке, делая не более 10 полуоборотов. Заводить всю пружину не рекомендуется, так как при этом создается большое давление на анкерную вилку и маятник будет работать с перебоями. Необходимо помнить, что перенапряжение пружины ведет не только к ее быстрому износу, но и к разрыву.

Установка необходимого количества ударов производится передвижением противовеса по стойке маятника и совмещения его верхнего края с чертой на шкале. Цифра количества ударов в минуту находится над чертой.

Для правильной установки количества ударов противовес необходимо прижать к шкале.

Пуск метронома осуществляется выводом верхнего конца стойки маятника из-под запорной щеки влево или вправо.

Прибор следует устанавливать на горизонтальной плоскости.

По окончании работы с метрономом не следует останавливать его до полного спуска пружины. После этого следует опустить противовес в нижнее положение, верхний конец стойки маятника завести в паз запорной щеки и закрыть крышкой.

Чистку и смазку трущихся частей механизма рекомендуется производить часовым маслом МН-60 (или другими высококачественными маслами) не реже одного раза в 3 месяца.

Метроном следует охранять от падений, ударов, сильных сотрясений, а также от попадания в него пыли и влаги.

Хранить при нормальной температуре в сухом, чистом месте с закрытой крышкой.

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение года со дня начала эксплуатации, но не более полутора лет со дня отгрузки изделия с предприятия-изготовителя, при соблюдении потребителями правил эксплуатации и хранения, изложенных в руководстве.