
ДЕТОНОМЕТРЫ 7Э65

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10404—86**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 марта 1986 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Детонometry 7Э65 предназначены для измерения коэффициента детонации аппаратуры для записи и воспроизведения звука; выпускаются по ГОСТ 11948—78, ГОСТ 22261—82.

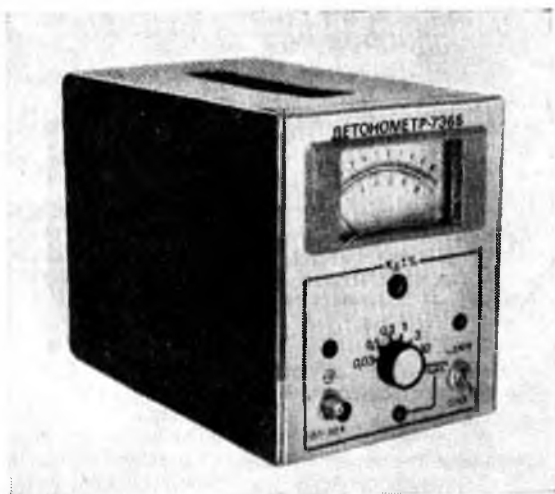
ОПИСАНИЕ

В основу работы детонometry 7Э65 положен принцип частотный демодуляции измерительного сигнала, воспроизводимого с контрольной сигналограммы, на испытуемом аппарате записи — воспроизведения звука.

Наличие устройства звуковой индикации детонации обеспечивает возможность слухового контроля характера паразитной частотной модуляции. Эта воз-

можность может быть использована для выявления дефектов трактов, транспортирующих сигналы в аппаратуре записи и воспроизведения звука.

Наличие встроенного кварцевого генератора 3150 Гц обеспечивает возможность измерения коэффициента детонации при отсутствии контрольной сигналы.



Наличие встроенного кварцевого калибратора обеспечивает возможность оперативного контроля как собственно детонатора, так и других аналогичных приборов.

Наличие устройства защиты обеспечивает защиту измерительного тракта от выпадения измерительного сигнала при длительности выпадения не более 100 мс с частотой повторения не более 1 Гц.

Детонатор представляет собой настольный переносной прибор.

Каркас прибора сварной из листовой стали. Сзади каркас закрывается кожухом, который крепится к каркасу двумя винтами. На верхней полке каркаса установлена подпружиненная ручка для переноски прибора, выходящая в паз на верхней стенке кожуха.

Детонатор содержит три функционально обособленные платы, закрепленные на боковых стенках каркаса. Внутри каркаса между платами расположен силовой трансформатор, закрытый экранирующим кожухом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная частота измерительного сигнала 3150 Гц.

Пределы допускаемых отклонений частоты от номинального значения $\pm 10\%$.

Форма измерительного сигнала — синусоидальная или прямоугольная.

Допускаемые пределы входного напряжения 0,1—30 В.

Модуль полного входного сопротивления детонатора 300 кОм.

Пределы измерения 0—0,03; 0—0,1; 0—0,3; 0—1; 0—3; 0—10 %.

Пределы основной погрешности в % от конечного значения рабочей части шкалы: на пределах измерения 0—0,1; 0—0,3; 0—1; 0—3; 10 % ± 5 ; на пределах измерения 0—0,03 % ± 10 .

Частотная и динамическая характеристики по ГОСТ 11948—78.

Потребляемая мощность 3,5 В·А.

Габаритные размеры 130×160×220 мм.

Масса 2,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: кабели соединительные — 2 шт.; телефон; штеккер двухпроводный; вставки плавкие — 2 шт.; ключ; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; формуляр.

ПОВЕРКА

Детонметры проверяют в соответствии с методическими указаниями на поверке, входящими в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Госкино СССР.