

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



11948-78

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
КОЭФФИЦИЕНТОВ ДЕТОНАЦИИ,
КОЛЕБАНИЯ СКОРОСТИ, ПАРАЗИТНОЙ
АМПЛИТУДНОЙ МОДУЛЯЦИИ И
ДРЕЙФА СКОРОСТИ АППАРАТУРЫ
ДЛЯ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ
ЗВУКА**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 11948—78

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

Цена 5 коп.



Редактор *Н. Б. Жуковская*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *С. М. Гофман*

Слабо в наб. 11 04 78 Подг. в печ. 29.08 78 1,0 п. л. 0,83 уч.-изд. л. Тир. 6000 Цена 3 коп.
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Ножовпресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 978

**ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ
ДЕТОНАЦИИ, КОЛЕБАНИЯ СКОРОСТИ, ПАРАЗИТНОЙ
АМПЛИТУДНОЙ МОДУЛЯЦИИ И ДРЕЙФА СКОРОСТИ
АППАРАТУРЫ ДЛЯ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ
ЗВУКА**

**ГОСТ
11948—78**

Технические требования. Методы испытаний

Devices for measurement of detonation velocity
oscillation and parasitic amplitude modulation factors for
sound recording and reproduction apparatus.

Technical requirements. Test methods

Взамен
ГОСТ 11948—66

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 30 марта 1978 г. № 898 срок действия установлен

с 01.07 1979 г.
до 01.07 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на приборы для измерения коэффициентов детонации, колебания скорости движения носителя записи, паразитной амплитудной модуляции и дрейфа скорости движения носителя записи (далее — детонометры) аппаратуры для записи и воспроизведения звука.

Стандарт соответствует Публикации МЭК 386 в части динамической характеристики и формы частотной характеристики.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Детонометры должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по чертежам и нормативно-технической документации.

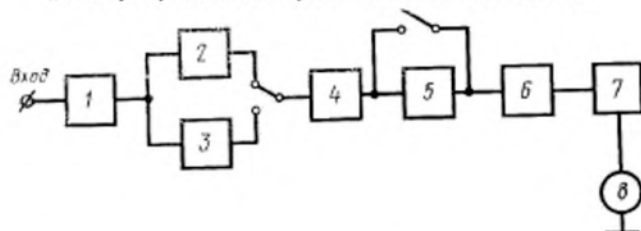
Детонометры должны выпускаться трех групп в зависимости от их назначения согласно обязательному приложению 1.

1.2. Преобразование измерительного сигнала детонометром должно соответствовать схеме, указанной на черт. 1.

Схема определяет лишь принцип преобразования измерительного сигнала детонометром и не препятствует введению дополнительных устройств для повышения удобства (например встроенного генератора частотой 3150 Гц) или расширения возможностей измерений (например для спектрального анализа колебаний ско-

рости), изменению порядка расположения устройств, установлению соединителей для присоединения внешней аппаратуры, а также исключению устройств (например амплитудного демодулятора).

Схема преобразования измерительного сигнала детонометром



1—входное устройство (содержащее входной аттенюатор, предварительный усилитель или амплитудный ограничитель); 2—частотный демодулятор; 3—амплитудный демодулятор; 4—фильтр нижних частот для выделения полезного выходного напряжения частотного или амплитудного демодулятора; 5—внешний фильтр детонации (включается только при измерении коэффициента детонации); 6—измерительный усилитель; 7—измерительная цепь, представляющая собой однофазный выпрямитель по мостовой схеме удвоения напряжения; 8—стрелочный индикатор для отсчета измеренных величин

Черт. 1

1.3. Устройства, входящие в состав детонометра, должны быть сфазированы так, чтобы при любом положении органов управления положительному приращению частоты или амплитуды входного сигнала детонометра соответствовала положительная полуволна напряжения на выходе измерительного усилителя 6, а отрицательному — отрицательная.

1.4. По механическим, климатическим и другим требованиям детонометр должен соответствовать ГОСТ 22261—76, 2-я группа.

1.5. Модуль полного входного сопротивления детонометра должен быть не менее 300 кОм.

1.6. Допустимые пределы входного напряжения детонометра — от 100 мВ до 30 В.

1.7. Шкала детонометра должна быть отградуирована в процентах.

1.8. Отсчет показания детонометра при любом из видов измерений делают по максимальному отклонению стрелки, исключая случайные выбросы не чаще одного раза в 10 с.

1.9. Погрешность детонометра, выраженная в процентах, от конечного значения рабочей части шкалы, при измерении коэффициентов детонации, колебания скорости, паразитной амплитудной модуляции и дрейфа скорости не должна быть более $\pm 10\%$ при: