

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ПРИБОРЫ АКУСТИЧЕСКИЕ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
И СОСТАВА ВЕЩЕСТВ**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 19892—74

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва**

РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским институтом
аналитического приборостроения (ВНИИАП)

Директор Рудько Б. Ф.

Руководители темы: Слесарев Ю. Г., Тягай А. И.

Исполнители: Максимова Л. П., Егорова Л. Г., Носов В. А., Добровольский В. Д., Камчатный Ю. Г., Екимов В. К.

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом технической информации, классификации и кодирования (ВНИИКИ)

Директор Панфилов Е. А.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26 июня 1974 г. № 1548

Редактор Усоскина Е. З.

Технический редактор О. П. Преснякова

Корректор М. А. Онопченко

Сдано в набор 09.06.74 Подп. и печ. 26.08.74 0,5 л. л. Тир. 13000

Издательство стандартов, Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Мясковский, 256. Зак. 1269

**ПРИБОРЫ АКУСТИЧЕСКИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И СОСТАВА
ВЕЩЕСТВ****Термины и определения**

Acoustics instruments for determination of physical and chemical characteristics and structures of substances. Terms and definitions

**ГОСТ
19892-74**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26 июня 1974 г. № 1548 срок действия установлен

с 01.07 1975 г.
до 01.07 1980 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий для акустических аналитических приборов.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов — синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой — «Иди».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте в качестве справочных приведены их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и соответственно в графе «Определение» поставлен прочерк.

К стандарту дано справочное приложение, содержащее термины и определения некоторых общих понятий, используемых при акустических методах анализа.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы курсивом.

Термин	Определение
--------	-------------

ВИДЫ АКУСТИЧЕСКИХ АНАЛИЗАТОРОВ

1. Акустический анализатор веществ Идп. <i>Ультразвуковой анализатор веществ</i>	Измерительная установка или система для определения физико-химических свойств и состава веществ по их акустическим свойствам
2. Акустический анализатор газообразных веществ	—
3. Акустический анализатор жидких веществ	—
4. Акустический анализатор твердых веществ	—
5. Акустический анализатор плазмы	—
6. Комбинированный акустический анализатор	Акустический анализатор для анализа веществ в различном агрегатном состоянии
7. Акустический анализатор состава веществ	Акустический анализатор для измерения акустических параметров, характеризующих состав веществ
8. Акустический анализатор структуры веществ	Акустический анализатор для измерения акустических параметров, характеризующих структуру веществ
9. Акустический анализатор свойств веществ	Акустический анализатор для измерения акустических параметров, характеризующих свойства веществ
10. Акустический анализатор по скорости распространения акустических волн Анализатор по скорости распространения волн	Акустический анализатор, в котором определение аналитических параметров осуществляется путем измерения скорости распространения акустических волн в веществе
11. Акустический анализатор по затуханию акустических волн Анализатор по затуханию волн	Акустический анализатор, в котором определение акустических параметров осуществляется путем измерения затухания акустических волн в веществе. Примечание. Под затуханием акустических волн следует понимать явление уменьшения потока энергии распространяющихся в веществе акустических волн в результате поглощения, рассеяния и других физических процессов
12. Многопараметрический акустический анализатор	Акустический анализатор, в котором анализ осуществляется по совокупности акустических параметров вещества
13. Спектральный акустический анализатор веществ	Акустический анализатор, в котором определение аналитических параметров производится измерением спектра акустических колебаний, прошедших через вещество