

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ХРОМАТОГРАФИЯ ГАЗОВАЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 17567-81

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

РАЗРАБОТАН

Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

Министерством химической промышленности

АН СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Н. В. Захарова, В. И. Калмановский, М. С. Вигдергауз

ВНЕСЕН Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

Зам. министра Л. И. Лукашев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 9 июня 1981 г. № 2880

ХРОМАТОГРАФИЯ ГАЗОВАЯ

Термины и определения

Gas chromatography. Terms and definitions

ГОСТ

17567-81

Взамен

ГОСТ 17567-72

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 9 июня
1981 г. № 2880 срок введения установлен

с 01.07 1982 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области газовой хроматографии.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в научно-технической документации всех видов, учебной, технической и справочной литературе.

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

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

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

К стандарту дано справочное приложение, содержащее общие понятия, используемые в газовой хроматографии.

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



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

ВИДЫ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

1. Газовая хроматография ГХ	Хроматография, в которой подвижная фаза находится в состоянии газа или пара
2. Газожидкостная хроматография ГЖХ	Газовая хроматография, в которой неподвижной фазой служит жидкость, нанесенная на твердый носитель
3. Газоадсорбционная хроматография ГАХ	Газовая хроматография, в которой неподвижной фазой служит твердый адсорбент
4. Капиллярная газовая хроматография	Газовая хроматография, в которой используется газохроматографическая капиллярная колонка
5. Аналитическая газовая хроматография	Газовая хроматография, используемая для количественного и качественного анализа смесей
6. Препартивная газовая хроматография	Газовая хроматография, используемая для выделения компонентов или фракций из смеси
7. Проявительная газовая хроматография	Газовая хроматография, при которой дискретно вводимое ограниченное количество разделяемой смеси вымывается из хроматографической колонки потоком непрерывно проходящего газа-носителя, сорбирующегося слабее любого из компонентов смеси
8. Изотермическая газовая хроматография	Газовая хроматография, при которой температура колонки остается постоянной в течение всего процесса во времени и по длине колонки
9. Газовая хроматография с программированием температуры ГХПТ	Газовая хроматография, при которой температура колонки изменяется в течение процесса по заданному закону во времени
10. Хроматермография	Газовая хроматография, при которой температура колонки изменяется в течение процесса по заданному закону по длине колонки и во времени
11. Газовая хроматография с программированием расхода газа-носителя	Газовая хроматография, при которой расход газа-носителя изменяется в течение процесса по заданному закону

ГАЗОВЫЙ ХРОМАТОГРАФ И ЕГО КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

12. Газовый хроматограф	Прибор для проведения процесса газовой хроматографии с целью качественного и количественного анализа смесей веществ, для выделения из смесей чистых компонентов или узких фракций, а также для физико-химических измерений
13. Газохроматографическая колонка Колонка	Часть газового хроматографа, в которой находится сорбент и происходит процесс газовой хроматографии