



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

ГОСТ 8.009—72

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

Москва

Государственная система
обеспечения единства измерений

**НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

ГОСТ**8.009—72***

State system of ensuring the unity of measurements.
Metrological characteristics of measuring instruments
subject to standardisation.

Утвержден постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22/II 1972 г. № 463. Срок действия установлен

с 01.07.76

до 01.07.81

Настоящий стандарт распространяется на нормативно-техническую документацию, регламентирующую метрологические характеристики средств измерений: стандарты общих технических требований и стандарты общих технических условий на средства измерений; стандарты технических требований к средствам измерений (если отсутствует стандарт общих технических требований); стандарты технических условий на средства измерений (если отсутствует стандарт общих технических условий); технические условия на средства измерений (если отсутствуют стандарты общих технических требований, технических требований, общих технических условий, технических условий); технические задания на средства измерений (если отсутствуют стандарты на средства измерений).

Стандарт устанавливает номенклатуру нормируемых метрологических характеристик средств измерений, дает их определения и способы представления в нормативно-технической документации.

Устанавливаемые стандартом нормируемые метрологические характеристики средств измерений предназначены для оценки погрешностей измерений, производимых в известных рабочих условиях применения средств измерений как в статическом, так и в динамическом режимах посредством:

отдельных средств измерений;

совокупностей средств измерений, например автоматических измерительных систем (в частности, входящих в автоматические системы управления).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★ * *Переиздание (июнь 1976 г.) с изменением № 1,
принятым в марте 1976 г.*

© Издательство стандартов, 1976

Комплексы метрологических характеристик, нормируемые для средств измерений, должны составляться исходя из специфики и назначения этих средств измерений и оговариваться в нормативно-технической документации, указанной выше.

Допускается включение в стандарты на виды средств измерений и в технические условия на типы средств измерений дополнительных к установленным настоящим стандартом метрологических характеристик.

Стандарт не распространяется на средства измерений, свойства которых не позволяют оценивать погрешность измерений по характеристикам, устанавливаемым настоящим стандартом. В технических условиях на такие средства измерений устанавливаются другие метрологические характеристики по согласованию с Госстандартом СССР.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 3 1976 г.).

1. ГРУППЫ И ПОДГРУППЫ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

(Отменен. — «Информ. указатель стандартов» № 3 1976 г.).

2. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Комплексы метрологических характеристик средств измерений должны составляться из числа следующих метрологических характеристик.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 3 1976 г.).

2.1.1. Номинальная статическая характеристика преобразования измерительного преобразователя — $f_H(x)$.

Примечание. Для средств измерений, статическая характеристика преобразования которых устанавливается для конкретных экземпляров, а при необходимости и в конкретных условиях применения, номинальная статическая характеристика преобразования может не устанавливаться, а нормируются пределы, в которых должна находиться индивидуальная статическая характеристика преобразования.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 3 1976 г.).

2.1.2. Номинальное значение однозначной меры — Y_H .

2.1.3. Цена деления равномерной шкалы измерительного прибора или многозначной меры, минимальная цена деления неравномерной шкалы измерительного прибора или многозначной меры.

Пределы шкалы измерительного прибора или многозначной меры.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 3 1976 г.).