

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ТАХОМЕТРЫ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 18303—72

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

Москва

**РАЗРАБОТАН Специальным конструкторским бюро тахометрии
(СКБТ)**

Начальник Бюро А. В.

Руководитель темы и исполнитель зав. отделом Дандуров В. М.

**ВНЕСЕН Министерством приборостроения, средств автоматизации
и систем управления**

Начальник Технического управления Кавалеров Г. И.

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ

Управлением приборостроения, средств автоматизации и систем управ-
ления Государственного комитета стандартов Совета Минист-
ров СССР

Зам. начальника Управления Чертищев О. А.

Гл. инспектор Горбунов В. Н.

**Всесоюзным научно-исследовательским институтом технической
информации, классификации и кодирования (ВНИИКИ)**

Зам. зав. отделом Игнатова А. В.

Ст. инженер Тимашева Л. В.

**УТВЕРЖДЕН Государственным комитетом стандартов Совета Ми-
нистров СССР 26 сентября 1972 г. (протокол № 154)**

Председатель отраслевой научно-технической комиссии зам. председателя
Госстандарта СССР Исаев Б. М.

Члены комиссии: Авлошин М. Ф., Горелов Л. К., Григорьев В. К., Иваев
А. И., Москвичев А. М., Пинюшин Н. И., Сологян В. Х., Фурсов Н. Д., Чер-
тищев О. А.

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного коми-
тета стандартов Совета Министров СССР от 27 декабря 1972 № 2341**

ТАХОМЕТРЫ
Термины и определения

Tachometers.
Terms and definitions

ГОСТ
18303—72

Постановлением Государственного комитета стандартов, Совета Министров СССР от 27/XII 1972 г. № 2341 срок действия установлен

с 1/1 1974 г.

до 1/1 1979 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий тахометров.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. В остальных случаях применение этих терминов рекомендуется.

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 приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым, недопустимые синонимы — курсивом.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся терминов на русском, немецком, английском и французском языках.

Термин	Определение
1. Тахометр D. Tachometer E. Tachometer F. Tachomètre	Прибор для измерения угловой скорости вращающихся частей машин, механизмов и приборов
2. Тахометрический преобразователь	Измерительный преобразователь, предназначенный для выработки сигнала измерительной информации, являющейся функцией измеряемой угловой скорости
3. Первичный тахометрический преобразователь Ндп. Тахометрический датчик. Датчик тахометра.	Первый в измерительной цепи тахометрический преобразователь, входной величиной которого является измеряемая угловая скорость
4. Центробежный тахометр D. Zentrifugaltachometer E. Centrifugal tachometer F. Tachomètre centrifuge	Тахометр, принцип действия которого основан на использовании зависимости центробежной силы, возникающей при вращении тела, от измеряемой угловой скорости
5. Резонансный тахометр Ндп. Вибрационный тахометр D. Rezonanzstachometer E. Resonant tachometer F. Tachomètre à résonance	Тахометр, принцип действия которого основан на совпадении известной частоты собственных колебаний эталонного резонатора, соответствующей определенному значению угловой скорости, с частотой колебаний, возбуждаемых исследуемым объектом
6. Электрический тахометр D. Elektrischer tachometer E. Electric tachometer F. Tachomètre électrique	Тахометр, принцип действия которого основан на использовании зависимости одного из параметров электрического тока от измеряемой угловой скорости
7. Магнитоиндукционный тахометр Ндп. Магнитный тахометр D. Werbelstromtachometer E. Eddy current tachometer F. Tachomètre magnétique	Тахометр, принцип действия которого основан на взаимодействии магнитного поля, вращаемого со скоростью, пропорциональной измеряемой угловой скорости, с полем вихревых токов, наводимых при этом в чувствительном элементе
8. Стробоскопический тахометр Строботахометр D. Stroboskopischer tachometer; Strobotachometer E. Stroboscopic tachometer; Strobotac F. Tachomètre stroboscopique	Тахометр, принцип действия которого основан на использовании стробоскопического эффекта, возникающего при импульсном освещении вращающегося объекта
9. Тахометр постоянного тока Ндп. Магнитоэлектрический тахометр	Электрический тахометр, состоящий из тахогенератора постоянного тока, линии связи и вольтметра