



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЧЕРВЯКОВ,
ЧЕРВЯЧНЫХ КОЛЕС И ЧЕРВЯЧНЫХ
ПЕРЕДАЧ**

**ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
НОРМЫ ТОЧНОСТИ**

**ГОСТ 9776—82
(СТ СЭВ 3003—81)**

Издание официальное

БЗ 6—92

**ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

М. Б. Шабалина, канд. техн. наук (руководитель темы),
Н. В. Семенова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.01.82 № 350
3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3003—81
4. Взамен ГОСТ 9776—61
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 3675—81	Вводная часть
ГОСТ 5368—81	2.1, 2.2
ГОСТ 25513—82	1.1

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (март 1993 г.) с Изменением № 1, утвержденным в августе 1989 г. (ИУС 12—89).

Редактор *А. Л. Владимиров*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *Е. А. Богачкова*

Сдано в наб. 21.04.93. Подп. к печ. 13.07.93. Усл. п. л. 0,70. Усл. кр.-отт. 0,70.
Уч.-изд. л. 0,73. Тираж 788 экз. С 348.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 272

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ
ЧЕРВЯКОВ, ЧЕРВЯЧНЫХ КОЛЕС И
ЧЕРВЯЧНЫХ ПЕРЕДАЧ****ГОСТ****Типы и основные параметры,
Нормы точности****9776—82**Gauges for worms, worm wheels and worm
wheel drives.**(СТ СЭВ 3003—81)**Types and dimensions. Precision standart
ОКП 39 4500Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 января
1982 г. № 350 срок введения установленс 01.01.83

Настоящий стандарт распространяется на приборы для измерения цилиндрических червяков и червячных колес, а также цилиндрических червячных передач с модулем от 1 мм и с допусками по ГОСТ 3675.

Настоящий стандарт не распространяется на приборы, имеющие специальное назначение (приборы, встраиваемые в автоматические линии и др.).

1. ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Приборы, предназначенные для измерения червяков, червячных колес и червячных передач должны изготавливаться групп, типоразмеров и классов точности, указанных в табл. 1.

1.2. Приборы различного назначения, разных групп, типоразмеров и классов точности допускается объединять в одном конструктивном исполнении (универсальные измерительные приборы) при соблюдении требований настоящего стандарта.

Для универсальных приборов допускается уменьшать пределы параметров измеряемых червяков и червячных колес при измерении этими приборами показателей, не отраженных в наименовании прибора.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1982

© Издательство стандартов, 1993

Переиздание с изменениями

Таблица I

Номер группы	Наименование групп приборов	Типоразмер	Класс точности
1	Приборы для измерения кинематической погрешности: а) кинематической погрешности червячных колес (F_{tr}) и червячных пар (F'_{10r});	S1, S2, S3	A, AB
	б) циклической погрешности червячных колес (f_{zkr}) и червячных пар (f_{zkor} , f_{z2or})	—	—
	в) кинематической погрешности червячных передач (F'_{10r}) типа М; г) циклической погрешности червячных передач (f_{zkor} , f_{z2or})	—	A, AB
2	Приборы для измерения шага червячного колеса: а) накопленной погрешности (F_{pr} , F_{pkr});	S1, S2, S3	A, AB
	б) отклонений шага (f_{ptr})	S1, S2, S3 M1, M2, M3	A, AB, B AB, B
3	Приборы для измерения радиального биения: а) витка червяка (f_{tr});	ZS1, ZS2, ZS3	A, AB, B
	б) зубчатого венца, червячного колеса (F_{tr})	S1, S2, S3	A, AB, B
5	Приборы для измерения измерительного межосевого расстояния (F''_{tr} , f''_{tr})	S1, S2, S3	B
7	Приборы для измерения профиля: а) витка червяка (f_{ptr});	ZS1, ZS2, ZS3	A, AB, B AB, B
	б) зуба червячного колеса (f_{2r})	S1, S2, S3	A, AB, B
8	Приборы для измерения винтовой линии и винтовой поверхности червяка: а) винтовой линии (f_{hr} , f_{hkr});	ZS1, ZS2, ZS3	A, AB AB
	б) винтовой поверхности (f_{hsr})	ZS1, ZS2, ZS3	A, AB AB
11	Приборы для измерения толщины витка червяка (F_{2r})	ZS1, ZS2 ZM1 ZM2	AB, B AB, B B