



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

"16" мая 2007 г.

ЛИНЕЙКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34854-017</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 427-75

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Линейки измерительные металлические (далее линейки) предназначены для абсолютных измерений линейных размеров путем непосредственного сравнения со шкалой.

Применяются во всех отраслях машиностроения и народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Линейки представляют собой металлическую полосу, на широкой поверхности которой нанесены деления через 1 мм между осями штрихов. Нулевой штрих или начало отсчета в линейках находится с левой стороны, совпадая с концом линейки.

Линейки с верхними пределами измерений 150, 300 500 и 1000 мм и ценой деления 1мм изготавливаются с одной или двумя шкалами. Линейки с пределом измерений до 500 мм изготавливаются шириной 18,0 – 2,0 мм и толщиной 0,4 – 6 мм, линейки с пределом измерений до 1000 мм изготавливаются шириной 36,0 – 40,0 мм и толщиной 0,8 – 1,0 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	Отклонение от прямолинейности торцевой грани, мм	Отклонение от перпендикулярности торцевой грани, не более	Пределы допускаемых отклонений от номинального значения длины шкалы, мм
0 – 150	0,04	± 10'	± 0,10
0 – 300	0,04		± 0,10
0 – 500	0,04		± 0,15
0 – 1000	0,08		± 0,20

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт линейек типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит линейка, паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка линейек производится по МИ 2024-89 «ГСИ. Линейки измерительные металлические. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} \dots 50$ м и длин волн в диапазоне 0,2 ... 50 мкм».

ГОСТ 427-75 «ГСИ. Линейки измерительные металлические. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип линейек измерительных металлических утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Калибр»

129085, Москва, ул. Годовикова, 9

Генеральный директор
ОАО «Калибр»



В.И. Кабаргин