

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

" 07 " 2020

**Линейки измерительные
металлические**

Внесены в Государственный реестр средств
измерений Республики Беларусь
Регистрационный номер № РБ 03 27 7701 20

Выпускают по технической документации фирмы ООО НПП «ЧИЗ», Российская Федерация.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения – только на Государственном предприятии «Белорусская АЭС».

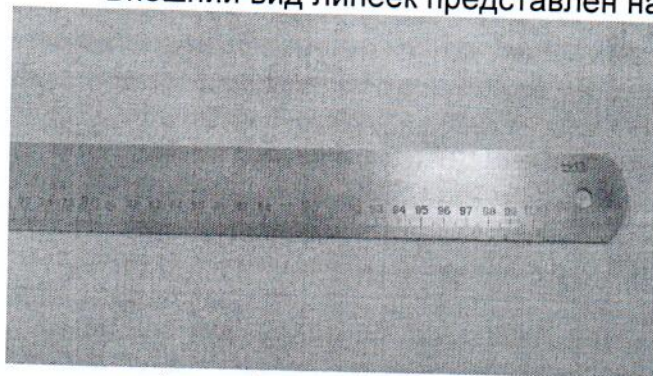
ОПИСАНИЕ

Линейки измерительные представляют собой металлическую ленту, на которой нанесены одна или две шкалы в виде штрихов через 1 мм. Каждый сантиметровый штрих шкалы линейки имеет числовое обозначение, указывающее расстояние в сантиметрах до этого штриха от начала шкалы.

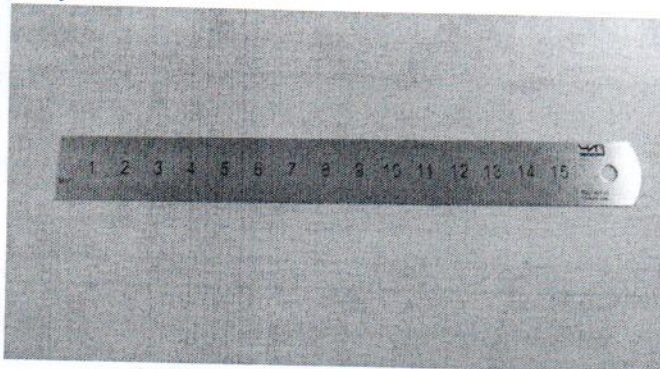
Линейки изготавливаются:

- с двумя шкалами;
- с одной шкалой.

Внешний вид линейки представлен на рисунке 1.



а) линейка с одной шкалой



б) линейка с двумя шкалами

Рис. 1 – Внешний вид линейки измерительных металлических

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные метрологические характеристики линеек приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Пределы измерений линеек, мм	150; 300; 500; 1000; 1500; 2000; 3000
Допускаемое отклонение от номинальных значений длины шкалы и расстояния между любым штрихом и началом или концом шкалы, мм: - до 300 мм включ. - св. 300 до 500 мм включ. - св. 500 до 1000 мм включ. - св. 1000 до 1500 мм включ. - св. 1500 до 2000 мм включ. - св. 2000 до 3000 мм включ.	$\pm 0,10$ $\pm 0,15$ $\pm 0,20$ $\pm 0,25$ $\pm 0,30$ $\pm 0,60$
Допускаемое отклонение от номинальных значений длин сантиметровых делений шкалы, мм	$\pm 0,10$
Допускаемое отклонение от номинальных значений длин миллиметровых делений шкалы, мм	$\pm 0,05$
Допускаемое отклонение от прямолинейности торцевой грани для линеек с пределами измерений, мм: - 150; 300 и 500 мм - 1000 мм и более	0,04 0,08
Допускаемое отклонение от перпендикулярности торцевой грани к продольному ребру, минут	± 10
Допускаемый просвет между плоскостью линейки и поверочной плитой для линеек с длиной шкалы, мм, не более: - 150; 300 и 500 мм - 1000 мм - свыше 1000 мм	0,5 0,7 1
Шероховатость торцовых граней, Ra, мкм	2,5

Основные технические характеристики линеек приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Климатические условия применения: - рабочий диапазон температур окружающего воздуха, °C - относительная влажность воздуха, при температуре 25 °C, %	от минус 10 до плюс 40 от 0 до 98
Габаритные размеры (длина × ширина × высота) для линеек с пределом измерения, мм, не более: - 150 мм - 300 мм - 500 мм - 1000 мм - 1500 мм - 2000 мм - 3000 мм	175×22×1 325×22×1 525×22×1 1040×40×2 1550×40×2 2050×40×2 3050×40×2



Окончание таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Масса для линеек с пределом измерения, кг, не более:	
- 150 мм	0,020
- 300 мм	0,030
- 500 мм	0,050
- 1000 мм	0,250
- 1500 мм	0,400
- 2000 мм	0,500
- 3000 мм	0,750

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа Республики Беларусь наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки линеек приведена в таблице 3.

Таблица 3

№ пп	Наименование изделия	Количество	Примечание
1	Линейка	1 шт.	-
2	Паспорт	1 экз.	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Линейки измерительные металлические соответствуют требованиям технической документации фирмы ООО НПП «ЧИЗ», Российская Федерация.

Поверку на территории Республики Беларусь проводить по СТБ 8084-2019.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственное Предприятие «Челябинский инструментальный завод» (ООО НПП «ЧИЗ»)

Адрес: Российская Федерация, 454008, г. Челябинск, Свердловский тракт, 38

Тел.: (351) 211-60-61

Факс: (351) 242-01-42

Email: chiz@chiz.ru

Веб-сайт: www.chiz.ru



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Челябинской области» (ФБУ «Челябинский ЦСМ»)

Адрес: Российская Федерация, 454048, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 101

Тел.: (351) 232-04-01

Факс: (351) 232-04-01

Email: stand@chelcsm.ru

Веб-сайт: www.chelcsm.ru

Начальник научно-исследовательского отдела
законодательной и теоретической метрологии,
научно-технических программ

М.В. Шабанов

