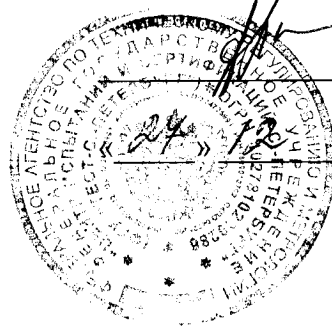


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора
ФГУ «Тест-С.-Петербург»



А.И. Рагулин

2008 г.

Устройства для измерения длины кабеля или провода ИД-20	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26023-03</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ТУ 5172-001-58349842-03.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства для измерения длины кабеля или провода ИД-20 предназначено для измерения длины кабеля или провода диаметром от 1,5 до 25 мм в организациях, торгующих кабельными изделиями.

ОПИСАНИЕ

Устройство для измерения длины кабеля или провода ИД-20 состоит двух основных блоков: измерительного механизма и счетчика импульсов с датчиком. Измерительный механизм состоит из основания, прижимного и измерительного роликов.

Измерение длины кабеля или провода проводится путем протягивания кабеля вручную между прижимным и измерительным роликами. Проскальзывание кабеля между роликами исключается за счет прижимной пружины.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, м	0,1...999999,9
Дискретность отсчета, м	0,1

Пределы допускаемой относительной погрешности, %	$\pm 0,8$
Диаметр измерительного ролика, мм	$31,830 \pm 0,015$
Прижимное усилие измерительного ролика, Н	от 10 до 20
Габаритные размеры, мм, не более	180×210×130
Масса, кг, не более	5
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды, °С	5...35
– относительная влажность, %	65 (при 25°С)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит :

1. Устройство ИД-20 - 1.
2. Руководство по эксплуатации - 1.
3. Методика поверки - 1.

ПОВЕРКА

Поверка устройства ИД-20 проводится в соответствии с методикой поверки «Устройство для измерения длины кабеля или провода ИД-20. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в октябре 2003 г.

Основное оборудование, необходимое для проведения поверки:

1. Лента измерительная 3-го разряда, 20 м, ПГ $\pm 0,2$ мм.
2. Динамометр ДПУ 0,01-2, 0...100 Н, ПГ $\pm 2\%$.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТУ 5172-001-58349842-03 «Устройство для измерения длины кабеля или провода ИД-20. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип устройства для измерения длины кабеля или провода ИД-20 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «ПТФ «ТехКомплект»

Адрес : 196030, г. С.-Петербург, Ириновский пр., д. 29, корп. 3.

Генеральный директор
ООО «ПТФ «ТехКомплект»



И.И. Ковалев