

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛІРОВАНА



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2926

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 июля 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 07-2004 от 27 июля 2004 г.) утвержден тип

измерители длины кабеля Дельта-1,
ООО "Эрмис+", г. Томск, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером РБ 03 01 2289 04 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
27 июля 2004 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

НТК 07-04 от 27.07.2004
Султанов

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ СНИИМ

В.Я. Черепанов В.Я. Черепанов

2001г.

<p>ИЗМЕРИТЕЛИ ДЛИНЫ КАБЕЛЯ</p> <p>“ДЕЛЬТА-1”</p>	<p>Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № _____</p> <hr/> <p>Взамен № _____</p>
--	---

Выпускаются по ТУ 3943-003-42372632-01

Назначение и область применения

Измерители длины кабеля «Дельта-1», предназначены для измерений длины и линейной скорости движения кабеля и кабельных изделий в процессе их производства в соответствии с ГОСТ 12177, а также для измерений длины кабеля при совершении торговых операций.

Область применения – предприятия кабельной промышленности и торговые организации.

Описание

Измеритель представляет собой измерительную установку, состоящую из метражного устройства «Румб-1.30» и электронного счетчика «Дельта-2.41».

Принцип действия основан на обкате ролика по кабелю. Движущийся кабель прижат к ролику во избежание проскальзывания, длина рабочей поверхности ролика известна. Вращение ролика преобразуется в электрические импульсы, их число и частота подсчитываются, переводятся в единицы длины и скорости электронным счетчиком, и отображаются на цифровом индикаторе.

Основные технические характеристики

- Диапазон измерений длины кабеля и кабельных изделий диаметром $(0,1 \pm 5)$ мм:
 - с единицей младшего разряда (EMR_{L1}) 0,1 м $(0 \div 100\ 000)$ м;
 - с EMR_{L2} 1 м $(0 \div 1\ 000\ 000)$ м.
- Пределы допускаемой относительной погрешности измерений длины
 - в диапазоне измерений $(1000 \div 100\ 000)$ м $\pm 0,5\ \%$;
 - в диапазоне измерений $(0 \div 1000)$ м ? (L в м) $\pm (0,5 + 100EMR_L / L)\ \%$.
- Диапазон измерений линейной скорости движения кабеля
 - с EMR_{V1} 0,1 м/мин $(0 \div 60)$ м/мин.
 - с EMR_{V2} 1 м/мин $(60 \div 1800)$ м/мин.
- Пределы допускаемой относительной погрешности измерений линейной скорости , (V в м/мин) $\pm (5 + 100 EMR_V / V)\ \%$.
- Обеспечена установка заданной длины намотки кабеля и формирование электрического сигнала при достижении заданной длины.
- Электропитание от сети переменного тока частотой (50 ± 1) Гц, напряжением (220^{+22}_{-3}) В.
- Потребляемая мощность, не более 50 ВА.

- Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха..... $(25 \pm 15)^{\circ} \text{C}$.
- Средний срок службы, не менее..... 5 лет.
- Габаритные размеры:
 - метражного устройства..... $282 \times 126 \times 180$ мм;
 - электронного счетчика..... $190 \times 75 \times 190$ мм.
- Масса полного комплекта измерителя с тарой не более..... 20 кг.
- Рабочие условия эксплуатации по группе В2 ГОСТ 12997.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средств измерений наносится на титульные листы эксплуатационной документации, а также на лицевую панель электронного счетчика «Дельта-2.41». Метод нанесения типографический.

Комплектность

Комплект поставки измерителя приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование и обозначение составных частей	Обозначение документа	Количество в комплекте
Метражное устройство «Румб-1.30»	ДКШС. 304341. 011	1
Счетчик электронный «Дельта-2.41»	ДКШС. 401161. 009	1
Кабель датчика «КС-2.01»	ДКШС. 685692 .003	1
Комплект ЗИП «Дельта-1»	ДКШС. 401914. 002	1
Руководство по эксплуатации	3943-003-42372632-01РЭ	1
Паспорт	3943-003-42372632-01 ПС	1
Методика поверки	3943-003-42372632-01 МП	1

Поверка

Поверка измерителя проводится в соответствии с 3943-003-42372632-01 МП, «Измерители длины кабеля «Дельта-1». Методика поверки», утвержденной ФГУП СНИИМ, при помощи испытательного стенда «Сапфир-Д» Госреестр СИ № 21045-01 или эталонного измерителя длины кабеля «Дельта-1Э».

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 12177-79 Кабели, провода, шнуры. Методы проверки конструктивных параметров.

ГОСТ 12997-84 Изделия ГСП. Общие технические условия.

ГОСТ Р 51350-00 (МЭК 61010-1-90) Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования, часть 1. Общие требования.

ТУ 3943-003-42372632-01 Измерители длины кабеля «Дельта-1». Технические условия.

Заключение

Измеритель длины кабеля «Дельта-1» соответствует требованиям вышеперечисленных нормативных и технических документов.

Изготовитель: ООО «ЭРМИС+», 634034, г. Томск, а/я 409 тел/факс: (3822)–55-80-03.
E-mail: ermis@mail.Tomsknet.ru

Директор ООО «ЭРМИС+»



А.Р. Свендровский