

## Измерители длины «Дельта».

В них используется классический метод измерения длины с помощью ролика, который вращается движущимся кабелем. Комплект измерителя состоит из метражного устройства, содержащего измерительный ролик, и электронного счетчика. Метражные устройства различаются диаметром кабеля, проходящего через него. Электронный счетчик «Дельта-2.44» - одинаковый для всех измерителей длины «Дельта».

Отличительные особенности измерителей «Дельта»:

1. Выпускаемые эталонные измерители длины имеют особо высокую точность, близкую к теоретической предельно возможной.
2. Приборы «Дельта» практически единственные в России, которые внесены в Государственный реестр средств измерения России, Беларуси, Казахстана, Узбекистана, и допущены для измерения длины при совершении торговых операций.
3. Основное удобство приборов в том, что они одновременно измеряют несколько параметров (длина общая, длина бухты, скорость) и выводят их одновременно на отдельные индикаторы.
4. Средний срок службы измерителя, с учетом периодического обслуживания не менее 10 лет. Срок службы измерительного ролика не менее 5 лет.
5. В случае обрыва кабеля или выпадения его из метражного устройства, включают сигнализацию и останавливают счет, даже если ролик продолжает вращаться по инерции.
6. Приборы «Дельта» могут управлять работой струйного кабельного принтера, выполняющего печать (маркировку) на поверхности изоляции кабеля.
7. Имеют связь с компьютером по интерфейсу RS-485.

Характеристики комплектов измерителей «Дельта» представлены в Таблице 2.

Таблица 2. Измерители длины «Дельта».

Наименование комплекта / характеристики	Дельта-1Э	Дельта-2Э	Дельта-3Э	Дельта-4.2
Диаметр кабеля, проходящего через метражное устройство	(0,5...6)мм	(3...20)мм	(4...90)мм	(20...160)мм
Основная погрешность измерения длины (%)	(0,05...0,15)	(0,05...0,15)	(0,05...0,15)	(0,05...0,15)
Тип применяемого метражного устройства	«Румб-1.31»	«Румб-2.20»	«Румб-3.40»	«Румб-4.20»
Габариты метражного устройства (мм)	290x185x130	340x235x185	580x370x270	560x410x210
Вес комплекта	20 кг	25 кг	48 кг	42 кг

Внешний вид некоторых комплектов показан на фото в приложении. Наиболее популярными являются комплекты «Дельта-2.4» для кабелей малого и среднего сечения и «Дельта-3» для крупных кабелей, работающие на некоторых заводах уже более 25-ти лет.

## Дельта-1Э



## Дельта-2Э



# Дельта-3Э



## Дельта-4.2

