

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Машина для измерения длины текстильного полотна МА/НД 250 - 231

Назначение средства измерений

Машина для измерения длины текстильного полотна МА/НД 250 - 231 (далее - машина) предназначена для измерений длины текстильного полотна.

Описание средства измерений

Машина имеет механизм с электрическим приводом для раскатывания и накатывания рулона полотна, механическое устройство натяжения полотна.

Измерение длины полотна осуществляется прямым суммированием отдельным счетным устройством количества электрических импульсов при вращении измерительных колес. Колеса приводятся в движение через непосредственное соприкосновение с тканью. Полный оборот измерительных колес, при движении полотна, составляет 0,1 м. На каждый сантиметр пройденного расстояния формируется один прямоугольный импульс. В счетчике импульсов предусмотрен механизм сбрасывания показаний (кнопка установки нуля).

Тип машины 1. Класс точности машины II по ГОСТ 27641 - 88.

Общий вид машины показан на рисунке 1. Место пломбирования счетного устройства указано на рисунке 2.



Счетное устройство

Рисунок 1



Место пломбирования счетного устройства

Рисунок 2

Программное обеспечение
 отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики машины

Наименование параметра	Значение
Диапазон измерений длины (L), м	от 60 до 1000
Пределы основной относительной погрешности измерений длины (L), %	$\pm 0,5$
Дискретность отсчета устройства индикации длины (L), м	0,1
Потребляемая мощность, Вт, не более	2200 0
Напряжение питания, В	380 $\begin{matrix} +10\% \\ -15\% \end{matrix}$
Частота питания, Гц	50 $\begin{matrix} +1 \\ -2,5 \end{matrix}$
Нормальные условия измерений - температура окружающей среды, °C - относительная влажность, %, не более - атмосферное давление, кПа	от +15 до +35 75 от 84,0 до 106,7
Габаритные размеры не более (Д×Ш×В), мм	3200×3000×1945
Масса, кг, не более	2000

Знак утверждения типа

наносится фотохимическим способом на табличку на корпусе шкафа-стойки оператора и на титульные листы эксплуатационной документации, типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество
Машина для измерения длины текстильного полотна МА/HD 250 - 231	-	1 шт

Наименование	Обозначение	Количество
Измерительный блок со счетчиком длины полотна	-	1 шт
Паспорт	МА/HD 250 - 231 ПС	1 шт
Методика поверки	МА/HD 250 - 231 МП	1 шт

Поверка

осуществляется по документу МА/HD 250 - 231 МП «Машина для измерения длины текстильного полотна МА/HD 250 - 231. Методика поверки», утвержденному ФБУ «Воронежский ЦСМ» «05» июня 2017 г.

Основное средство поверки:

- рулетка измерительная металлическая, класс точности 2 по ГОСТ 7502-98 (рег. № 35280-07).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на лицевую панель управления машины в виде наклейки.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к машине для измерения длины текстильного полотна МА/HD 250 - 231

ГОСТ 27641 - 88 «Машины для измерения длины текстильного полотна».

Техническая документация изготовителя СТМС TECHNICAL SERVICE IMPORT AND EXPORT CORPORATION. Паспорт МА/HD 250 - 231.

Изготовитель

СТМС TECHNICAL SERVICE IMPORT AND EXPORT CORPORATION, Китай

Адрес: 100027, Beijing, Xinzhong Str. 68. China

Тел./факс: 0086-10-65527956

Заявитель

ЗАО «Промтекстиль»

ИНН 3662075395

Адрес: Россия, 394026, г. Воронеж, ул. Текстильщиков, д.5

Тел.: (473) 246-10-22, (473) 239-22-11, факс: (473) 278-53-90

Испытательный центр

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

Адрес: 394018, г. Воронеж, ул. Станкевича, 2

Тел./факс: (473) 220-77-29

Аттестат аккредитации ФБУ «Воронежский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311949 от 03.11.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ___ » _____ 2017 г.