

Приложение № 11
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» ноября 2020 г. № 1866

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Машины инспекционные модели СТ 5206

Назначение средства измерений

Машины инспекционные модели СТ 5206 (далее - машины) предназначены для бесконтактного измерения длины текстильного полотна в процессе его производства.

Описание средства измерений

Принцип действия машин основан на эффекте Доплера, в качестве измерительного устройства используется лазерный датчик. При протяжке ткани лазерный луч отражается от ее поверхности, снова попадает на измеритель и преобразуется с помощью блока управления.

Конструктивно машины включают в себя систему подачи ткани, А-образную раму, измерительное устройство со счетчиком метров и блок управления с жидкокристаллическим дисплеем.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид средства измерений.

Пломбирование машин инспекционных модели СТ 5206 не предусмотрено.

Программное обеспечение

Внутреннее (встроенное) программное обеспечение (ПО) является метрологически значимым и установлено при изготовлении машин. Пользователь не имеет возможности считывания и модификации ПО.

Конструкция СИ исключает возможность несанкционированного влияния на ПО СИ и измерительную информацию.

Уровень защиты программного обеспечения «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений длины текстильного полотна, м	от 0,1 до 10 000
Дискретность отсчета, м	0,01
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений длины текстильного полотна, %	±1,5

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Толщина измеряемого текстильного полотна, мм	от 0,1 до 10
Габаритные размеры, мм, не более	
- высота	3300
- длина	3080
- ширина	2570
Параметры электрического питания:	
- напряжение переменного тока, В	от 376 до 440
- частота переменного тока, Гц	от 49 до 51
- потребляемая мощность, Вт, не более	12
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от +15 до +25
- относительная влажность, %, не более	80

Знак утверждения типа

наносится на корпус машины в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Машина инспекционная	СТ 5206	2 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Методика поверки	РТ-МП-7181-445-2020	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу РТ-МП-7181-445-2020 «ГСИ. Машины инспекционные модели СТ 5206. Методика поверки», утвержденному ФБУ «Ростест-Москва» 26 марта 2020 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р50У3К, диапазон измерений от 0 до 50000 мм (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 35281-07).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке в виде оттиска поверительного клейма и/или наклейки.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к машинам инспекционным модели СТ 5206

Техническая документация изготовителя Maag Brothers Machine Works Ltd.

Изготовитель

Maag Brothers Machine Works Ltd., Швейцария
Адрес: 8700 Küsnacht , Untere Heslibachstrasse 39, Switzerland
Телефон: +41 44 913 66 11
Факс: +41 44 913 66 22
E-mail: info@texmaag.ch
Web-сайт: <http://www.texmaag.ch>

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «БТК Текстиль» (ООО «БТК Текстиль»)
ИНН 7839476749
Адрес: 346527, Ростовская обл., г. Шахты, ул. Ворошилова, д.2
Телефон/факс: +7 8636 26-96-88 доб 6190
E-mail: info@btcgroup.ru
Web-сайт: <http://www.btcgroup.ru>

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области»
(ФБУ «Ростест-Москва»)
Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, 31
Телефон: +7(495)544-00-00, +7(499)129-19-11
Факс: +7(499)124-99-96
E-mail: info@rostest.ru
Web-сайт: www.rostest.ru

Регистрационный номер RA.RU.310639 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.