

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Машина электронно-измерительная модели BELT 2 WIN

Назначение средства измерений

Машина электронно-измерительная модели BELT 2 WIN (далее - машина) предназначена для измерения площади кожи.

Описание средства измерений

В рабочем пространстве машины проецируется световая линия, перекрываемая образцом в процессе его перемещения в рабочем пространстве машины. Производится регистрация длины перекрываемого участка световой линии с помощью приемника измерительного устройства. Сигналы от приемника измерительного устройства передаются на персональный компьютер (ПК) и обрабатываются, результат измерений (площадь) выводится на дисплей.

Машина состоит из несущей рамы, на которой установлены приводные валы, измерительная система и ПК с сенсорным дисплеем. Подающий транспортер состоит из ряда полимерных струн, натянутых на приводных барабанах.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид средства измерений.

Пломбирование машины электронно-измерительной модели BELT 2 WIN не предусмотрено.

Программное обеспечение

Машина имеет встроенное программное обеспечение (ПО), используемое для отображения и обработки результатов измерений, а также для ведения и хранения статистики измерений. ПО не разделено на метрологически значимую и незначимую части.

Идентификационные данные программного обеспечения приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Идентификационные данные программного обеспечения.

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	WEGANEXT
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не доступен
Цифровой идентификатор ПО	-

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

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений площади кожи, дм ²	от 10 до 999
Дискретность, дм ²	0,01
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений площади кожи, %	±1,0

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Размеры рабочей площади стола, мм, не менее - длина - ширина	4500 2500
Габаритные размеры, мм, не более - высота - длина - ширина	1800 4500 2500
Параметры электрического питания: - напряжение переменного тока, В - частота переменного тока, Гц	от 180 до 240 от 43 до 65
Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %, не более	- от +15 до +35 85
Средний срок службы, лет, не менее	15

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 электронно-измерительная	BELT 2 WIN	1 шт.
Контрольные шаблоны, площадью поверхности 50 и 100 дм ²	-	1 компл.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Методика поверки	РТ-МП-7180-445-2020	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу РТ-МП-7180-445-2020 «ГСИ. Машина электронно-измерительная модели BELT 2 WIN. Методика поверки», утвержденному ФБУ «Ростест-Москва» 17 февраля 2020 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р5УЗД, диапазон измерений от 0 до 5000 мм (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 11505-92).

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 машине электронно-измерительной модели BELT 2 WIN

Техническая документация изготовителя WEGA S.r.l.

Изготовитель

WEGA S.r.l., Италия

Адрес: 36071, Via Livenza 8, Arzignano , VI, Italy

Телефон: +39 0444 674 497

Факс: +39 0444 676 757

Web-сайт: <http://www.wegaitalia.com>

Заявитель

Акционерное общество «Хром» (АО «Хром»)

ИНН 7601001724

Адрес: 150001, г. Ярославль, ул. Б. Федоровская, д.44

Телефон/факс: +7 4852 45-03-64

E-mail: khrom@khrom.ru

Web-сайт: <http://www.khrom.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.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.