ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

# Машины измерительные WEGA моделей BELT 2 WIN, BELT 3 WIN и NOVA 2 WIN

**Назначение средства измерений**

Машины измерительные WEGA моделей BELT 2 WIN, BELT 3 WIN и NOVA 2 WIN (далее по тексту - машины) предназначены для измерений площади кож.

**Описание средства измерений**

Принцип действия машин основан на затемнении объектом измерений фототранзисторов, на которые направлен инфракрасный свет. Фотоэлектрический барьер состоит из панели освещения и панели считывания, внутри панели считывания находятся фототранзисторы, которые принимают инфракрасный свет, излучаемый источником света. Сигнал от затемненных фототранзисторов и информация о скорости движения конвейера поступает в блок обработки для преобразования и вычисления площади кож.

Машины BELT 2 WIN и BELT 3 WIN конструктивно представляют собой струнный конвейер, в центре которого находится фотоэлектрический барьер. Управление осуществляется с пульта оператора, находящегося в передней части машины. Машины BELT 2 WIN и BELT 3 WIN различаются шириной рабочего прохода.

Машина NOVA 2 WIN конструктивно представляет собой струнный конвейер, в передней части которого находится прижимной барабан с фотоэлектрическими датчиками.

Общий вид машин представлен на рисунке 1.

Пломбирование машин не предусмотрено.



а) модели BELT 2 WIN и BELT 3 WIN



б) модель NOVA 2 WIN

Рисунок 1 - Общий вид машин измерительных WEGA моделей BELT 2 WIN, BELT 3 WIN и NOVA 2 WIN

**Программное обеспечение**

В машинах установлено программное обеспечение, которое выполняет функции управления, сбора и обработки данных и визуализации результатов измерений.

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

Идентификационные данные ПО приведены в таблице 1.

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

Таблица 1 - Идентификационные данные программного обеспечения

| Идентификационные данные (признаки) | Значение |
|---|---|
| Идентификационное наименование ПО | Russkaya9 |
| Номер версии (идентификационный номер) ПО | - |

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 2 - Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|---|
| Диапазон измерений площади кож, $дм^2$ | от 10 до 750 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений площади кож, % | ±1,<br>но не менее ±0,5 $дм^2$ |

Таблица 3 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|---|
| Ширина рабочего прохода, мм<br>- BELT 2 WIN, NOVA 2 WIN<br>- BELT 3 WIN | <br>2200<br>3200 |
| Габаритные размеры, мм, не более (длина×ширина×высота)<br>- BELT 2 WIN<br>- BELT 3 WIN<br>- NOVA 2 WIN | <br><br>4000×3000×2000<br>5000×5300×2000<br>3000×2000×2000 |
| Параметры электрического питания:<br>- напряжение, В<br>- частота, Гц | <br>230±23<br>50 |
| Условия эксплуатации:<br>- температура окружающей среды, ºС | <br>от +10 до +35 |

**Знак утверждения типа**
наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|---|---|---|
| Машина измерительная | WEGA модель BELT 2 WIN (зав. № 1170, зав. №1169)/<br>WEGA модель BELT 3 WIN (зав. № 1166)/<br>WEGA модель NOVA 2 WIN (зав. № 1178) | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | – | 1 экз. |
| Методика поверки | МП 203-68-2019 | 1 экз. |

**Поверка**
осуществляется по документу МП 203-68-2019 «Машины измерительные WEGA моделей BELT 2 WIN, BELT 3 WIN и NOVA 2 WIN. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» 12 ноября 2019 г.

Основное средство поверки:

- Рулетка измерительная металлическая Р20УЗК (Рег. № 35280-07).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

**Сведения о методиках (методах) измерений**
приведены в эксплуатационном документе.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к машинам измерительным WEGA моделей BELT 2 WIN, BELT 3 WIN и NOVA 2 WIN**

Техническая документация изготовителя

**Изготовитель**

WEGA S.r.l., Италия
Адрес: 36071 ARZIGNANO (VI) ITALY, Via Livenza,8
Телефон/факс: +39 0444 452661, +39 0444 456948
Web-сайт: www.wegaitalia.com
E-mail: wegaitalia@wegaitalia.com

**Заявитель**

Акционерное общество «Русская кожа» (АО «Русская кожа»)
ИНН 0602065848
Адрес: 390028, г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, 52
Телефон: +7 (4912) 30-65-80
Web-сайт: www.leather.ru
E-mail: rcp@leather.ru

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46
Телефон: +7 (495) 437-55-77, факс: +7 (495) 437-56-66
Web-сайт: www.vniims.ru
E-mail: office@vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии А.В. Кулешов

М.п. « ___ » _____ 2020 г.