

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17826 от 6 августа 2024 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:
Машина измерительная NOVA 3 № 0498

Производитель:
«WEGA S.r.l.», Италия

Выдан:
ОАО «Бобруйский кожевенный комбинат», г. Бобруйск, Могилевская обл., Республика Беларусь

Документ на поверку:
МП.ББ.04-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Машина измерительная NOVA 3. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 06.08.2024 № 86
Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 6 августа 2024 г. № 17826

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Машина измерительная NOVA 3 № 0498.

Назначение и область применения:
Машина измерительная NOVA 3 № 0498 (далее по тексту – машина) предназначена для измерения площади готовой кожи.
Область применения – измерение площади готовой кожи в легкой промышленности.

Описание:

Принцип действия машины основан на затемнении объектом измерений фототранзисторов, на которые направлен инфракрасный свет.

Машина представляет собой несущую конструкцию из электросварочной листовой стали с передним рабочим столом для загрузки кожи.

В состав машины входят:

- система измерения, которая состоит из панели освещения в виде прозрачных блоков с фотоизлучателями и панели считывания с фототранзисторами, которые принимают инфракрасный свет;
- падающий конвейер с задней выгрузкой кожи;
- электрический регулируемый вариатор скорости для транспортирования кожи (частотный преобразователь);
- автоматическое штемпелевальное устройство для горячего штемпелевания на коже измеренного значения площади кожи, клейма и сорта (пневматическое функционирование);
- процессор управления модели STAR, с клавиатурой с подъемной крышкой для управления функциями машины и визуальным изображением результатов измерений. Процессор управления оснащен буквенно-цифровым светящимся дисплеем с 20 символами для дистанционного считывания результатов измерений и информации программы;
- клавиатура для программирования с мембраной с 58 клавишами для доступа к функциям компьютера;
- буквенно-цифровой принтер на бумажном носителе для печати результатов измерений.

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

Машина позволяет через интерфейс RS 232 подключиться к персональной электронно-вычислительной машине и передавать параметризованную строку информации.

Фотографии общего вида средств измерений представлены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Схема (рисунок) пломбировки средств измерений от несанкционированного доступа представлена в приложении 3.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование, единица измерения	Значение
Дискретность измерений площади кожи, дм^2	1
Диапазон измерений площади кожи, дм^2	от 10 до 600
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений площади кожи в диапазоне измерений от 10 до 50 дм^2 включительно, дм^2	± 1
Предел допускаемой относительной погрешности измерений площади кожи в диапазоне измерений свыше 50 до 600 дм^2 включительно, %	± 2

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование, единица измерения	Значение
Диапазон показаний площади кожи, дм ² *	от 9 до 999
Скорость продвижения кожи, м/мин*	от 5 до 40
Толщина измеряемой кожи, мм, не более*	5
Ширина рабочего прохода, мм*	3200
Габаритные размеры, мм, не более*	3800x2110x1520
Масса, кг, не более*	1100
Условия эксплуатации:*	
- диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 5 до 40
- верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха при температуре 25 °С и более низких температурах без конденсации влаги, %	80
Номинальное напряжение питания от сети переменного тока, В*	230
Номинальная частота питающей сети, Гц*	50
*Согласно технической документации производителя. При проведении метрологической экспертизы характеристики не подтверждались.	

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Машина измерительная NOVA 3 № 0498	1
Руководство по эксплуатации	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средства измерений наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

Поверка осуществляется по МП.ББ.04-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Машина измерительная NOVA 3. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие требования к типу средств измерений:

техническая документация производителя WEGA S.r.l. (руководство по эксплуатации) с учетом требований, указанных в техническом задании на метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений;

технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);

технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011);

методику поверки:

МП.ББ.04-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Машина измерительная NOVA 3. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Рулетка измерительная металлическая Р5Н2К по ГОСТ 7502
Толщиномер индикаторный ТР 25-100 по ГОСТ 11358
Термогигрометр UNITESS THB 1С
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: представлены в таблице 5.

Таблица 5

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

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: машина измерительная NOVA 3 № 0498 соответствует требованиям технической документации производителя (руководству по эксплуатации) с учетом требований, указанных в техническом задании на метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Производитель средств измерений

WEGA S.r.l., Италия

Адрес: VIA LIVENZA, 8 36071 ARZIGNANO (VI) ITALY

TEL. 0444-452661/2

FAX 0444-456948

<http://wegaitalia.com/>

e-mail: wegaitalia@wegaitalia.com

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений Республиканское унитарное предприятие «Бобруйский центр стандартизации, метрологии и сертификации» (Бобруйский ЦСМС)
Республика Беларусь, 213809, Могилевская область, г. Бобруйск, ул. Пушкина, д. 204-а,
Телефон/факс: +375 225 70-60-01
e-mail: bobrcsms@bobrcsms.by

- Приложение:
1. Фотографии общего вида средств измерений на 1 листе.
 2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.
 3. Схема (рисунок) пломбировки от несанкционированного доступа на 1 листе.

Директор Бобруйского ЦСМС



А.Е. Наумчик

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений

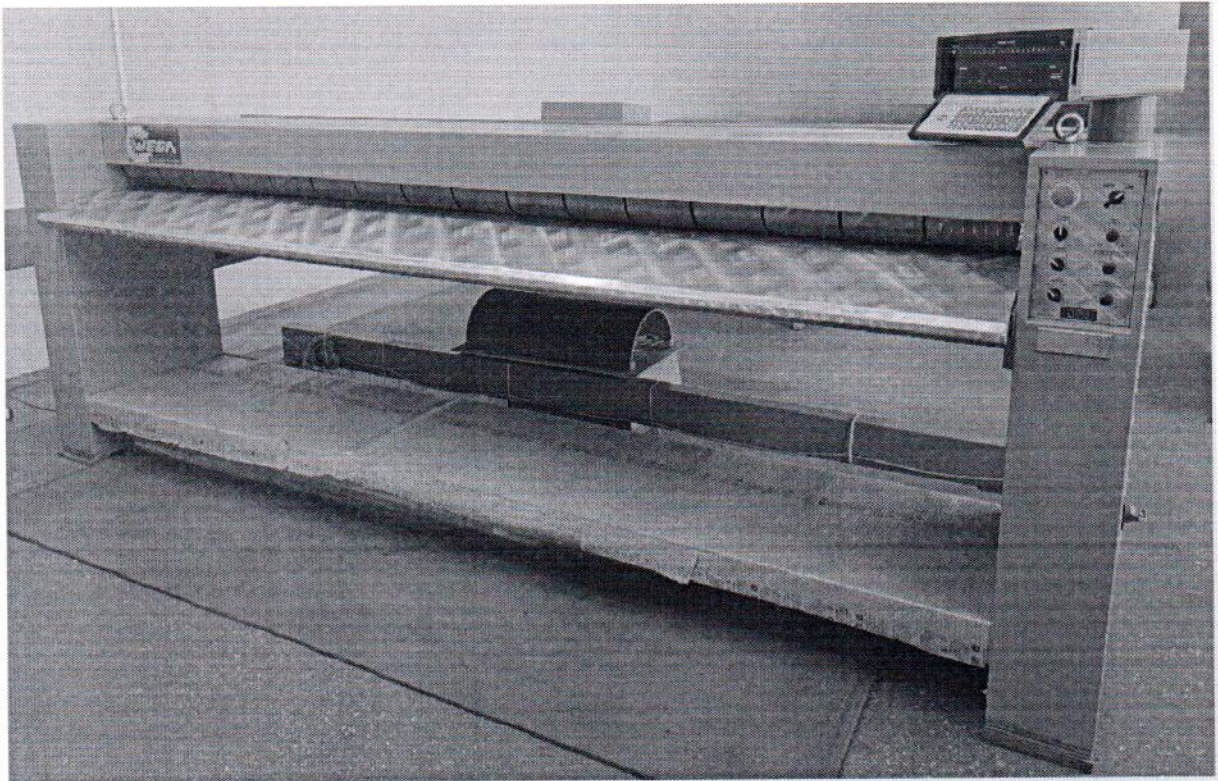


Рисунок 1.1 - Фотография общего вида машины измерительной NOVA 3 № 0498



Рисунок 1.2 - Фотография маркировки машины измерительной NOVA 3 № 0498

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

Место для нанесения знака поверки
средств измерений



Рисунок 2.1 - Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки машины измерительной NOVA 3 № 0498

Приложение 3
(обязательное)

Схема (рисунок) пломбировки от несанкционированного доступа

Место пломбировки
от несанкционированного доступа



Рисунок 3.1 - Схема (рисунок) пломбировки от несанкционированного доступа машины измерительной NOVA 3 № 0498