

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15983 от 16 января 2023 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Весы с транспортером ТР-1/60 № 22А/40/09/20

Производитель:

Р.Р.Н.У «SZLACHET-STAL» W. i G. Sendalscy Sp. j., Польша

Выдан:

Иностранному производственно-торговому частному унитарному предприятию «ХОЛОДИНТЕРНЕСНЛ ПЛЮС» Хмелевского С., Воложинский р-н, Минская обл., Республика Беларусь

Документ на поверку:

ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания»

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

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 16.01.2023 № 4

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.

Первый заместитель Председателя комитета



Е.М.Моргунова

Мессинг. А.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
 приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
 от 16 января 2023 г. № 15983

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
 Весы с транспортером ТР-1/60 № 22А/40/09/20.

Назначение и область применения:
 Весы с транспортером ТР-1/60 № 22А/40/09/20 (далее по тексту – весы) предназначены для статического взвешивания контейнеров в системе приема птицы. Область применения – пищевая промышленность.

Описание:
 Принцип действия весов основан на преобразовании возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза деформации упругих элементов датчиков в аналоговый электрический сигнал, пропорциональный его массе, с последующим аналого-цифровым преобразованием, математической обработкой и выдачей результатов измерений массы в визуальной форме на дисплее весов.
 Весы состоят из терминала с дисплеем и органами управления весами и грузоприемного устройства, выполненного в виде цепного транспортера.
 Цепной транспортер с взвешивающим модулем предназначен для транспортировки контейнеров и представляет собой управляемый конвейер. Верхняя часть конвейера соединена с нижней рамой четырьмя тензодатчиками, позволяющими взвешивать груз, находящийся на конвейере.
 Обработка, анализ и отображение результатов измерения осуществляется с помощью программного обеспечения, загруженного производителем.
 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 пломбировки от несанкционированного доступа приведена в приложении 3 к описанию типа.
 Обязательные метрологические требования представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	III (средний)
Максимальная нагрузка (Max), кг	60,0
Минимальная нагрузка (Min), кг	0,4
Диапазон выборки массы тары, кг	от 0 до Max
Действительная цена деления (d) и поверочный интервал весов (e), г	20
Пределы допускаемой погрешности весов (mpe) при поверке, г, в интервалах взвешивания:	
от 0,4 кг до 10,0 кг включ.	±10,0
св. 10,0 кг до 40,0 кг включ.	±20,0
св. 40,0 кг до 6,0 кг включ.	±30,0

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

Таблица 2

Наименование	Значение
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 15 до 25
верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха при температуре 25 °С и более низких температурах без конденсации влаги, %	
Параметры электрического питания: номинальное напряжение переменного тока, В: цепного транспортера	400
терминала	230
номинальная частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт, не более	0,55
Габаритные размеры, мм, не более	1900×2100×1300
Масса весов, кг, не более	160

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Весы с транспортером ТР-1/60 № 22А/41/09/20	1
Руководство по эксплуатации изделия	1

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

Поверка осуществляется по ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1 Метрологические и технические требования. Испытания» (Приложение ДА).

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация (руководство по эксплуатации изделия) Р.Р.Н.У «SZLACHET-STAL» W. i G. Sendalscy Sp. j., Польша;

ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1 Метрологические и технические требования. Испытания»;

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

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

технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011);

методику поверки:

ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1 Метрологические и технические требования. Испытания» (Приложение ДА).

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Гири класса точности M ₁ по ГОСТ OIML R 111-1-2009 «Гири классов E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ и M ₃ . Метрологические и технические требования».

Идентификация программного обеспечения: представлена в таблице 5.

Таблица 5

Идентификационное наименование ПО	Номер версии ПО (идентификационный номер)
Axis	ME-01

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: весы с транспортером ТР-1/60 № 22А/40/09/20 соответствуют требованиям технической документации Р.Р.Н.У «SZLACHET-STAL» W. i G. Sendalscy Sp. j., Польша, ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Производитель средств измерений

Р.Р.Н.У «SZLACHET-STAL» W. i G. Sendalscy Sp. j.

97-300 Piotrkow Trybunalski, ul. Gliniana 10

тел: +48 794 995 695

e-mail: sales@szlachetstal.pl

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

- Приложения: 1. Фотографии общего вида средств измерений на 1 листе.
2. Схема с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Заместитель директора
по оценке соответствия

А.Д.Шевцова-Ронина

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений

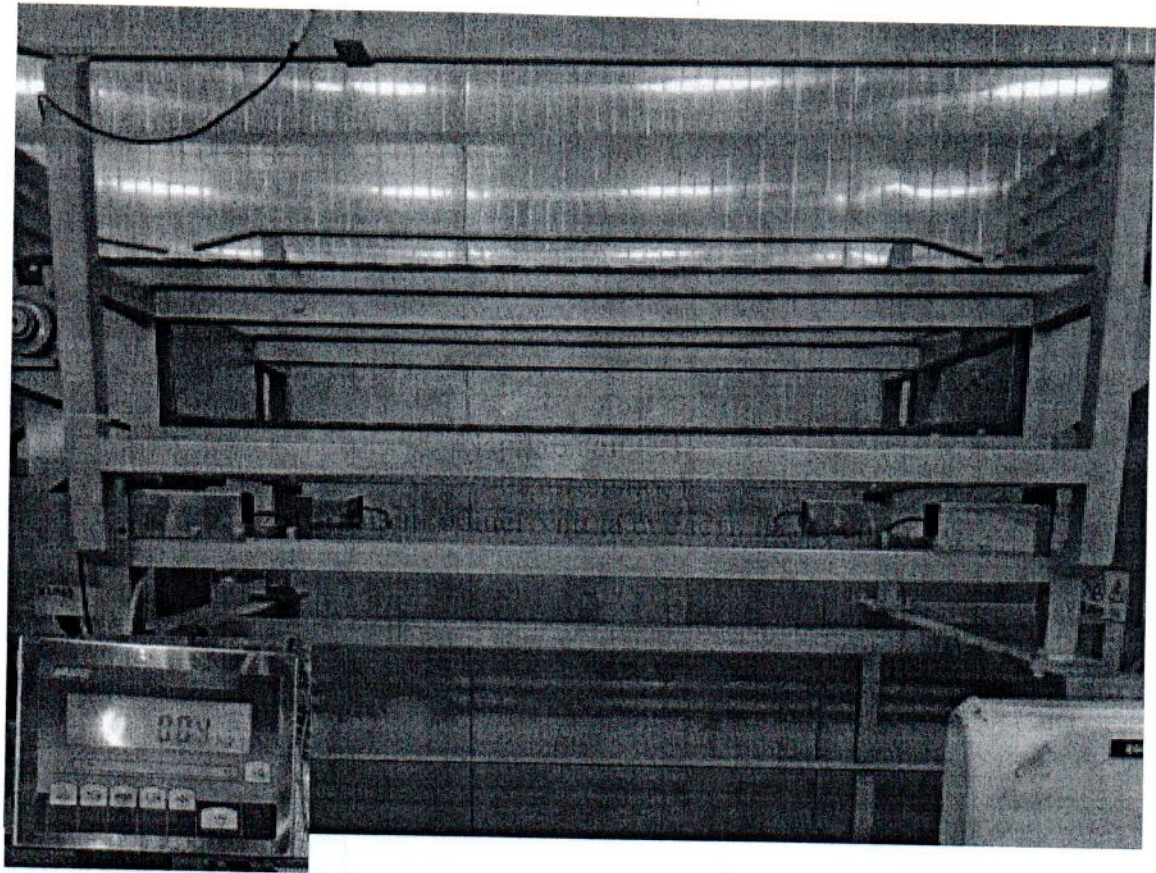


Рисунок 1.1 – Внешний вид весов с транспортером TP-1/60 № 22A/40/09/20



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки весов с транспортером TP-1/60 № 22A/40/09/20

Приложение 2
(обязательное)

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

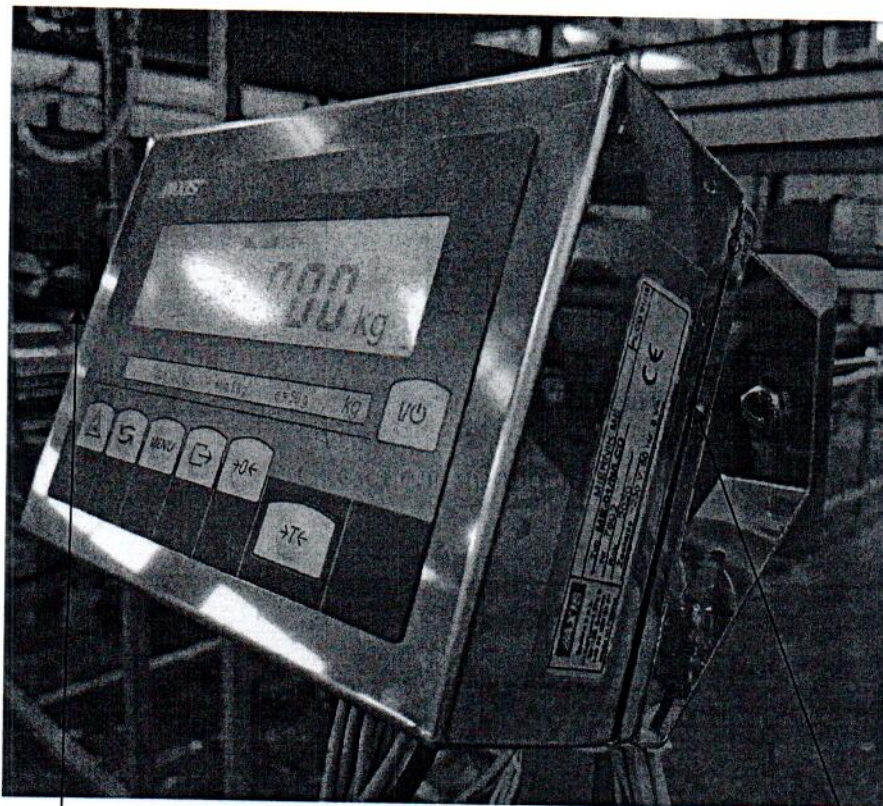


Место для нанесения
знака поверки

Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки

Приложение 3
(обязательное)

Схема пломбировки от несанкционированного доступа.



Место пломбировки от несанкционированного доступа

Рисунок 3.1 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа