

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 18427 от 5 февраля 2025 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Платформа весовая WP-32 № YL240810BL501WP

Производитель:

«Hangzhou Yaoli Technology Co., Ltd.», Китай

Выдан:

НПООО «ТЕНЗОДАТ», г. Минск, 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 05.02.2025 № 20

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



И.А.Кисленко

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 5 февраля 2025 г. № 18427

Наименование типа средств измерений и их обозначение

Платформа весовая WP-32 № YL240810BL501WP.

Назначение и область применения

Платформа весовая WP-32 (далее – весы) предназначена для измерения массы почтовых отправок и посылок в статическом режиме в составе сортировочной линии YL24-BL-501.

Область применения – почтовая связь.

Описание

Весы состоят из узла взвешивания и устройства управления.

Узел взвешивания представляет собой грузоприемное устройство (далее – ГПУ), выполненное в виде конвейера ленточного, установленного на четыре датчика тензометрических МТВ-50 С3 производства Mettler Toledo.

Устройство управления выполнено в виде индикатора весового IND231 (далее – индикатор) производства Mettler Toledo.

Принцип работы весов основан на преобразовании деформации упругого элемента датчика тензометрического, возникающей под воздействием взвешиваемого груза при установке на ГПУ, в аналоговый электрический сигнал, преобразование в дискретном отсчетном устройстве аналогового сигнала в цифровую форму с последующей цифровой обработкой микропроцессором и выдачей результата на экран индикатора в визуальной форме и при необходимости на выходной разъем интерфейса.

Функциональные возможности весов:

отображение текущего значения массы;

обнуление;

индикация аварийных ситуаций.

Маркировочная табличка закреплена на ГПУ.

Программное обеспечение

Весы имеют встроенное программное обеспечение, версия которого отображается на экране индикатора при включении питания.

Защита от несанкционированного изменения метрологических характеристик реализована с помощью микровыключателя на тыльной стороне индикатора.

Обязательные метрологические требования

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
1	2
Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	средний
Максимальная нагрузка (Max), кг	32
Минимальная нагрузка (Min), кг	0,025
Действительная цена деления (d) и поверочный интервал (e), d=e, г	5

Окончание таблицы 1

1	2
Предел допускаемой погрешности при первичной поверке и эксплуатации, тре: от 0,025 до 2,5 кг вкл. свыше 2,5 до 10 кг вкл. свыше 10 кг	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$

Основные технические и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур, °С*	от минус 5 до плюс 40
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение, В* частота, Гц*	220 50
Габаритные размеры ГПУ (Д x Ш x В), мм, не более*	1370 x 2200 x 980
Степень защиты оболочки тензометрических датчиков по ГОСТ 14254-2015*	IP68
*Согласно технической документации производителя. При проведении метрологической экспертизы характеристики не подтверждались.	

Комплектность

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	Платформа весовая с ленточным конвейером	шт.	1
2	Датчик тензометрический МТВ-50 СЗ	шт.	4
3	Индикатор весовой IND231	шт.	1
4	Платформа весовая WP-32. Паспорт PSP02-2024.	шт.	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку ГПУ.

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

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

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

2. Платформа весовая WP-32. Паспорт PSP02-2024.

методику поверки:

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

Перечень средств поверки:

Гири класса точности M1 по ГОСТ OIML R111-1-2009.

Идентификация программного обеспечения

Идентификационные данные ПО приведены в таблице 4.

Таблица 4

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Номер версии (идентификационный номер) ПО, не ниже	10.00.0026

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя, а также техническому заданию заявителя на метрологическую экспертизу в отношении единичного экземпляра средства измерений:

платформа весовая WP-32 № YL240810BL501WP соответствует требованиям ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания»; Платформа весовая WP-32. Паспорт PSP02-2024; ТР ТС 010/2011; ТР ТС 020/2011.

Производитель средств измерений

Hangzhou Yaoli Technology Co., Ltd., место нахождения: Room 1307, T2 Building, Shanshui International Center, NO 488 Yijiang Road, Fuyang Hangzhou, China, Китай.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу единичного экземпляра средства измерений

Республиканское унитарное предприятие «Барановичский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

225 409, г. Барановичи, ул. Чернышевского, 61/1

телефон/факс: +375 163 65-46-46; brncsm@brest.by

- Приложения:** 1. Фотография общего вида средства измерений на 1 листе.
2. Схема (рисунок) с указанием мест для нанесения знаков поверки средства измерений на 1 листе.
3. Схема (рисунок) пломбировки от несанкционированного доступа на 1 листе.

Количество страниц описания типа средств измерений (с приложением) 6.

Директор
РУП "Барановичский ЦСМС"

3

А.В. Карпович

Приложение 1
(обязательное)

Фотография общего вида средства измерений

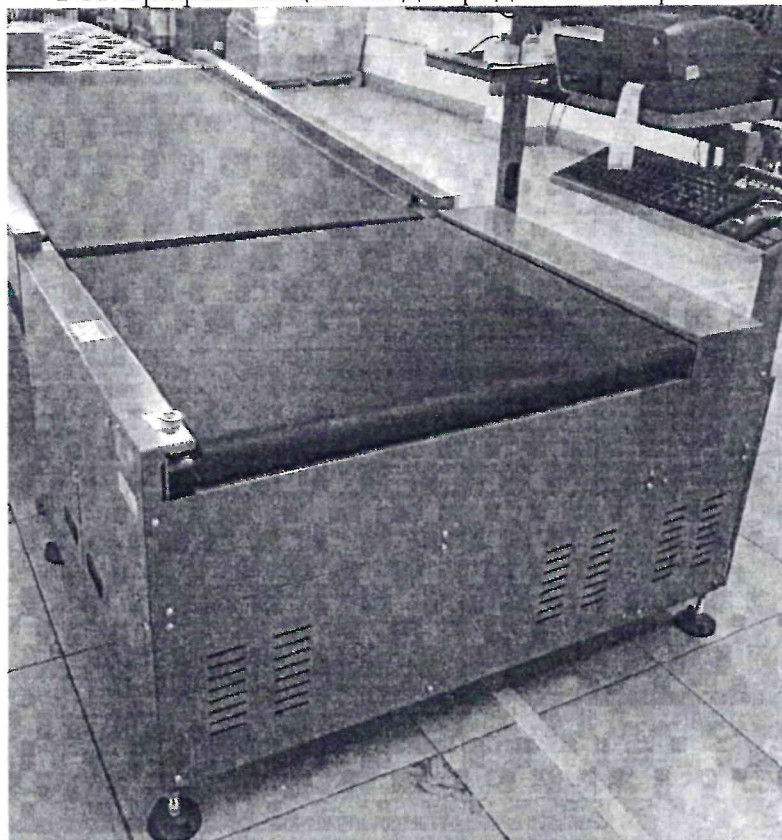


Рисунок 1.1 – Внешний вид платформы весовой WP-32 № YL240810BL501WP



Рисунок 1.2 – Внешний вид индикатора весового IND231

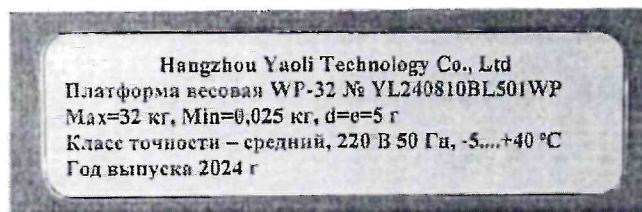


Рисунок 1.3 – Маркировка платформы весовой WP-32 № YL240810BL501WP

Приложение 2
(обязательное)

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

Место нанесения знака поверки (наклейки)



Рисунок 2.1 – Фотография с указанием места нанесения знака поверки (наклейки) на лицевую сторону индикатора весового IND231

Приложение 3
(обязательное)

Схема (рисунок) пломбировки от несанкционированного доступа

Место пломбировки от несанкционированного доступа



Рисунок 3.1 – Фотография с указанием места пломбировки от несанкционированного доступа в виде давления на пломбу на тыльной стороне индикатора весового IND231