



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

11 декабря 1997 г.

Весы механические для измерений колесной нагрузки WL 101	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N Взамен N <u>16873-92</u>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Naenni & Co.Ltd.", Швейцария.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы механические для измерений колесной нагрузки WL 101 (далее весы WL 101) предназначены для измерений нагрузки на дорожное полотно от колеса или оси (осей) автотранспортных средств с пневматическими шинами. Весы WL 101 также могут использоваться для измерений массы автотранспортных средств.

#### ОПИСАНИЕ

Весы WL 101 состоят из плоской грузоприемной платформы и циферблатного указателя.

Принцип действия весов WL 101 основан на преобразовании нагрузки, приложенной к грузоприемной платформе, в изменение объема незамерзающей жидкости, заполняющей внутреннюю полость овальных медно-бериллиевых трубок. Изменения объема жидкости воспринимаются сифоном и преобразуются в угловое перемещение стрелки циферблатного указателя. Весы WL 101 снабжены устройством температурной компенсации.

Весы WL 101 выполнены в алюминиевом, водонепроницаемом корпусе.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), т   | 10            |
| 2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг | 500           |
| 3. Дискретность (d), кг                     | 50            |
| 4. Цена поверочного деления, (e), кг        | 50            |
| 5. Класс точности по ГОСТ 29329             | обычный (III) |
| МР МОЗМ N76                                 | IIII          |
| 6. Пределы допускаемой погрешности, кг      |               |
| - при первичной поверке:                    |               |
| от 0,5т до 2,5т вкл.                        | ± 25          |
| св. 2,5т                                    | ± 50          |

- в эксплуатации:	
от 0,5т до 2,5т вкл.	± 50
св. 2,5т	± 100
7. Диапазон рабочих температур при эксплуатации	от - 20 C° до + 60 C°
8. Габаритные размеры платформы, мм	960x393x77
9. Габаритные размеры измерительной площадки для колеса, мм	660x380
10. Максимальная нагрузка на единицу площади, кг/см	12
11. Масса платформ, кг	16

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на весы WL 101 и на эксплуатационную документацию.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы WL 101	- 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
3. Методика поверки	- 1 экз.
4. Пластиковый коврик	- 2 шт.

(на один комплект весов)

#### ПОВЕРКА

Поверка весов WL101 производится в соответствии методикой поверки, разработанной ВНИИМС и входящей в состав эксплуатационной документации.

Средства поверки: силозадающая машина 2-го разряда.  
Межповерочный интервал - 1 год.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329; МР МОЗМ N76.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

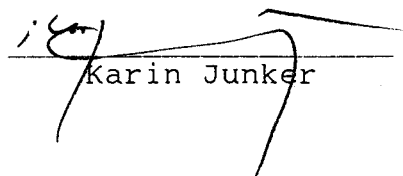
Весы для измерений колесной нагрузки электронные WL 101 соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и МР МОЗМ N76.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Haenni & Co.Ltd.", Швейцария.  
CH-3303 Jegenstorf

  
В.Н.Яншин

  
Felix Scheuter

  
С.А.Павлов

  
Karin Junker