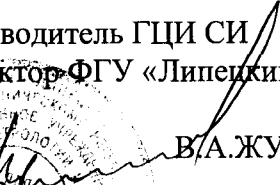



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
директор ФГУ «Липецкий ЦСМ»


В.А.ЖУКОВ
17 08 2007г.


Весы напольные электронные «ВНЭ-40»	Внесены в государственный реестр средств измерений РФ Регистрационный № 36219-07
--	---

Изготовлены по технической документации ООО «Промприбор» г. Винница (Украина). Заявитель ОАО Липецкая кондитерская фабрика «Ликонф». Заводские номера весов: 455; 137; 279; 280; 281; 255.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа ВНЭ-40 предназначены для определения массы сырья при выполнении взаимных расчетов с другими предприятиями.

Весы применяются в сферах распространения государственного контроля и надзора.

О П И С А Н И Е

Весы ВНЭ-40 относятся к весам для статического взвешивания среднего класса, напольные, электронные с автоматическим уравниванием и дискретным отсчетным устройством.

В состав весов входят:

- грузоприемное устройство в виде емкости основанием которой служит прямоугольник,
- датчики весоизмерительные тензорезисторные серии Т, изготовленные на ЗАО «ВИК «Тензо-М», Россия, номер Госреестра СИ РФ 19760 с наибольшим пределом измерений 20 т, заводские номера датчиков представлены в таблице 1;

- электронный весовой преобразователь типа "Индикатор ИЕ-03" с цифровым табло, производства ООО Промприбор» г. Винница, Украина, заводские номера указаны в таблице 1.

Таблица 1 - Заводские номера весов ВНЭ -40 прошедших испытания для занесения в Госреестр СИ РФ с заводскими номерами весовых преобразователей и датчиков

№ п/п	Заводские номера весов	Заводские номера весовых терминалов	Заводские номера весоизмерительных датчиков
1	2	3	4
1	455	02248	62273, 62278, 62287
2	137	02243	62572, 62080, 62570
3	279	02250	54728, 54722, 54741
4	280	02251	54735, 54728, 54730
5	281	02252	54732, 54746, 54753
6	255	06413	111446, 117782, 111399

Устройство и принцип работы

Грузоприемное устройство весов типа ВНЭ-40 напольного исполнения в виде емкости, основанием которой является прямоугольник, находится в закрытом помещении на полу. Принцип взвешивания заключается в преобразовании тензорезисторными датчиками силы тяжести груза в электрический сигнал, который преобразуется электронным устройством в цифровое значение в физической величине (кг). Процесс взвешивания сопровождается миганием точки на цифровой клавиатуре. При окончании процесса взвешивания на индикаторе высвечивается цифровое значение массы груза, пропорциональное приложенному усилию.

Таблица 2 - Основные технические характеристики весов «ВНЭ -40»

Наименование параметров	Значения параметров
1 Наименьший предел взвешивания (НмПВ),т	1,000
2 Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	40,000
3 Класс точности по ГОСТ 29329	средний
4 Цена поверочного деления (e),кг	50
5 Дискретность отсчета (d),кг	50
6 Пределы допускаемой погрешности, кг	
при первичной поверке	
от 1000 кг до 25000 кг вкл. :	± 50
от 25000 кг до 40000 кг вкл.	± 50
при поверке в эксплуатации	
от 250 кг до 2500 кг вкл.:	± 50
от 2500 кг до 5000 кг.:	± 100
7 Непостоянство показаний ненагруженных весов не должно превышать, кг	± 50
8 Независимость показаний весов от положения груза на ГПУ не более, кг	± 50

9 Порог чувствительности ,кг	70
10 Габаритные размеры грузоприемного устройства, мм	1800x5800x3600
11 Масса грузоприемного устройства весов, не более, кг	
12 Электрическое питание весов:	
- напряжение, В	от 187 до 244
- частота, Гц	50±1
13 Электрическое питание вторичного прибора	
- напряжение, В	9 В
14 Потребляемая мощность не более, Вт	10
15 Диапазон рабочих температур:	
для грузоприемного устройства, °С	25±5
для тензодатчиков, °С	25±5
для весового терминала	25±5
16 Время взвешивания, с	5
17 Вероятность безотказной работы за 2000 часов	0,92
18 Средний срок службы не менее, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ на одни весы

Грузоприемное устройство	1 компл.
Тензорезисторные датчики серии Т ЗАО «ВИК «Тензо-М» (Россия)	3 шт.
Весовой преобразователь «Индикатор ИЕ-03» с блоком питания	1 компл.
Соединительные кабели	1 компл.

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки – Гири кл. М1 по ГОСТ 7328-2001. «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 29329-92. «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.»
2. ГОСТ 7328 – 2001. «Гири. Общие технические условия».
3. ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип единичного экземпляра весы напольные электронные ВНЭ-40 (заводские номера которых указаны в таблице 1), изготовленные ООО «Промприбор», г. Винница (Украина) и

заявленные ОАО Липецкая кондитерская фабрика «Ликонф», утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: ООО «Промприбор» г. Винница

Заявитель - ОАО Липецкая кондитерская фабрика «Ликонф»

398024 г. Липецк, ул. Доватора, 3-а

Генеральный директор

ОАО Липецкая кондитерская фабрика «Ликонф»



Т.К. Воронина