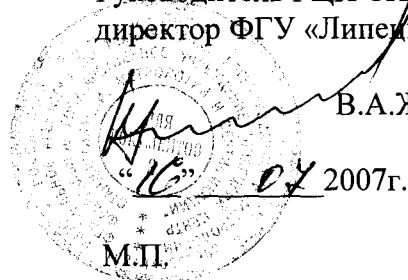


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
директор ФГУ «Липецкий ЦСМ»

В.А.ЖУКОВ



Весы напольные электронные «ВНЭ-1,5»	Внесены в государственный реестр средств измерений РФ Регистрационный № 36224-07
-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Изготовлены по технической документации ООО «Промприбор» г. Винница (Украина). Заявитель ОАО Липецкая кондитерская фабрика «Ликонф». Заводские номера весов: 177, 188, 187, 456, 257, 140, 251, 253, 256, 250, 190, 304-307, 221, 205, 209-212, 237, 246, 227, 228, 236, 247, 248, 260, 460.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа ВНЭ-1,5 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-1,5 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 цилиндрической формы,

- датчики весоизмерительные тензорезисторные серии Т, изготовленные на ЗАО «ВИК «Тензо-М», Россия, номер Госреестра СИ РФ 19760 с наибольшим пределом измерений 1 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 1,5 прошедших испытания для занесения в Госреестр СИ РФ с заводскими номерами вторичных приборов и датчиков

№п/п	Зав. № весов	Зав. № вторичного прибора	Зав. № датчиков
1	188	02210	42215, 42221, 42226
2	177	02211	42218, 42223, 42245
3	187	02212	42225, 42219, 42243
4	456	02213	42212, 42224, 42244
5	257	02217	42246, 42232, 42237
6	140	02214	127763, 125514, 131585
7	251	02215	42416, 42423, 42461
8	253	02216	42420, 42425, 42450
9	256	06615	104461, 104485, 104480
10	250	02217	104463, 104478, 104472
11	190	02220	104465, 104469, 104475
12	304	07145	106104, 129750, 99749
13	305	07158	105104, 129750, 129739
14	306	07154	111778, 105106, 11509
15	307	07155	129248, 129240, 129296
16	221	06581	80951, 80954, 80962
17	205	06582	80948, 80943, 80949
18	209	06584	80981, 80986, 80988
19	210	06583	80987, 80971, 80994
20	211	06585	80966, 80972, 80990
21	212	06586	80974, 80976, 80980
22	237	07146	99457, 99483, 99443
23	246	07147	96246, 96271, 99498
24	227	07148	99242, 9944199549
25	228	07149	99448, 99444, 99534
26	236	07150	111715. 11767. 105154
27	247	07151	111714. 111756. 111706
28	248	07152	129700. 105134. 111784
29	260	07156	111722, 111719, 111735
30	501	07261	111856. 11842. 111852

Устройство и принцип работы

Грузоприемное устройство весов типа ВНЭ-1,5 напольного исполнения в виде цилиндрической емкости 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.

Основные технические характеристики весов

Наименование параметров	Значения параметров
1 Наименьший предел взвешивания (НмПВ),т	0,040
2 Наибольший предел взвешивания (НПВ) ,т	1,500
3 Класс точности по ГОСТ 29329	средний
4 Цена поверочного деления (e),кг	2
5 Дискретность отсчета (d),кг	2
6 Пределы допускаемой погрешности, кг	
диапазон от 40 кг до 1000 кг вкл.	
при первичной поверке	± 2
при эксплуатации	± 2
диапазон от 1000 кг до 1500 кг	
при первичной поверке	± 2
при эксплуатации	± 4
7 Непостоянство показаний ненагруженных весов не должно превышать, кг	± 2
8 Независимость показаний весов от положения груза на ГПУ не более, кг	± 2
9 Порог чувствительности ,кг	2,8
10 Габаритные размеры грузоприемного устройства, мм	Ø95x155
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-1,5 (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

