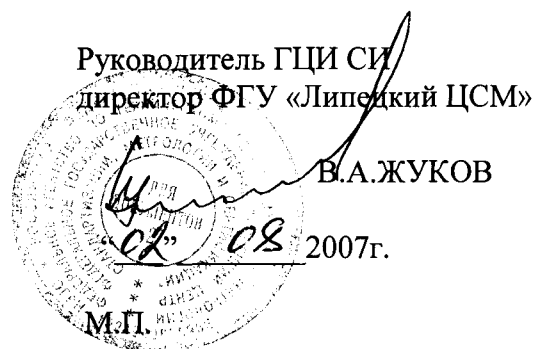


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
директор ФГУ «Липецкий ЦСМ»



В.А.ЖУКОВ

2007г.

Весы напольные электронные «ВНЭ-5,0»	Внесены в государственный реестр средств измерений РФ Регистрационный № 36222-07
---	---

Изготовлены по технической документации ООО Промприбор» г. Винница (Украина). Заявитель ОАО Липецкая кондитерская фабрика «Ликонф».
Заводские номера весов: 178-187, 254, 274, 275, 264, 265, 287, 277, 138, 139, 276, 255, 273, 301-303, 308, 309, 220, 222-224, 238, 239-245, 229, 230, 249, 261, 502, 503.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа ВНЭ-5,0 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-5,0 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 2 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 5,0 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	178	02241	45756, 45732, 45738
2	179	02244	45741, 45739, 45751
3	180	02245	45781, 45778, 45731
4	181	02246	45772, 45763, 45766
5	183	02247	129533, 129592, 129525
6	184	02249	45735, 45748, 45784
7	185	02253	107716, 107786, 107778
8	186	02254	46021, 46015, 46019
9	187	02255	46025, 46034, 46028
10	254	05560	46108, 46051, 46057
11	274	05562	46063, 46038, 46075
12	275	05563	46066, 46045, 46053
13	264	05569	104738, 104728, 104731
14	265	05570	69754, 67279, 67252
15	287	05573	104734, 104754, 104792
16	277	05572	129249, 132119, 133721
17	138	02218	48315, 48432, 48429
18	139	02219	48418, 48420, 48421
19	276	05574	48516, 48525, 48542
20	255	05561	104770, 104780, 104771
21	273	05575	46111, 46127, 46115
22	301	07157	117978, 115646, 118021
23	302	07158	118020, 115589, 115653
24	303	07159	117962, 117964, 117974
25	308	07153	118011, 117981, 118016
26	309	07160	129006, 128965, 129061
27	220	06412	128983, 129040, 100782
28	222	06414	104750, 104793, 104766
29	223	06415	99432, 8743, 99421
30	224	06416	104747, 104806, 104787
31	238	07162	129057, 128970, 129869
32	239	07163	128990, 129920, 128952
33	240	07161	128956, 128904, 118039

1	2	3	4
35	242	07165	128911, 128999, 128957
36	243	07166	129014, 129829, 129831
37	244	07167	128935, 128959, 129020
38	245	07168	129059, 128905, 129008
39	229	07169	115592, 116683, 115520
40	230	07170	115515, 115563, 115528
41	249	07171	115522, 115531, 115568
42	261	07172	133410, 133490, 133505
43	502	07262	13564, 13571, 13568
44	503	07263	13567, 13575, 13579

Устройство и принцип работы

Грузоприемное устройство весов типа ВНЭ-5,0 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.

Таблица 2 - Основные технические характеристики весов «ВНЭ -5,0»

Наименование параметров	Значения параметров
1 Наименьший предел взвешивания (НмПВ),т	0,250
2 Наибольший предел взвешивания (НПВ) ,т	5,000
3 Класс точности по ГОСТ 29329	средний
4 Цена поверочного деления (e),кг	5
5 Дискретность отсчета (d),кг	5
6 Пределы допускаемой погрешности , кг	
при первичной поверке :	
от 250 кг до 2500 кг вкл.	± 5
от 2500 кг до 5000 кг вкл.	± 5
при поверке в эксплуатации	
от 250 кг до 2500 кг вкл.:	± 5
от 2500 кг до 5000 кг.:	± 10
7 Непостоянство показаний ненагруженных весов не должно превышать, кг	± 5
8 Независимость показаний весов от положения груза на ГПУ не более, кг	± 5
9 Порог чувствительности ,кг	7,0
10 Габаритные размеры грузоприемного устройства, мм	Ø1940x2290
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».

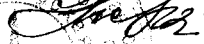
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип единичного экземпляра весы напольные электронные ВНЭ-5,0 (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

