



СОГЛАСОВАНО  
 Генеральный директор  
 РОСТЕСТ-МОСКВА  
 Е.С.МИГАЧЕВ  
 1996 г.

<b>Весы электронные типа NTW, НС</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>I5302-96</u> Взамен № _____
--------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "NASCA"(HELMAC) S.r.l / Италия/.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы предназначены для определения массы и стоимости продуктов при взвешивании и фасовке.

Область применения - предприятия торговли и общественного питания, другие отрасли народного хозяйства.

### ОПИСАНИЕ

Весы настольные, состоят из грузоприемного устройства и дисплея, имеющего отсчетные устройства массы взвешиваемого товара, массы тары, цены и стоимости взвешиваемого товара.

Принцип действия весов основан на преобразовании массы груза в электрический сигнал.

Преобразователь - весоизмерительный тензорезисторный.

Весы имеют выборку массы тары и алфавитно-цифровую клавиатуру для ввода названия и цены продукта.

Возможно хранение в памяти информации о 900 различных продуктах.

Весы **НС** имеют модификации **НС 3, НС 4, НС 5** и могут иметь наибольшие пределы взвешивания 3, 6, 15 или 30 кг в зависимости от заказа.

**НС 3** - двухсторонний дисплей и клавиатура на стойке;

**НС 4** - встроенные в весы дисплеи для покупателя и продавца;

**НС 5** - дисплей на стойке для покупателя и встроенный в весы дисплей для продавца.

Весы **NTW** имеют модификации **NTW 100, NTW 101** и могут иметь наибольшие пределы взвешивания 3, 6, 15 или 30 кг в зависимости от заказа.

**NTW 100** - встроенные в весы дисплеи для покупателя и продавца;

**NTW 101** - дисплей на стойке для покупателя и встроенный в весы дисплей для продавца.

Весы **НС 3, НС 4 и НС 5** поставляются в версиях в соответствии с технической спецификацией, приведенной ниже.

Версии Дополнения	WP	WPA	T	TS	TSX	TX	Z	ZX	N	NX	NS	NSX	NZX
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Высокоскоростной принтер для термопечати STV 160			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Устройство для перемотки ленты и/или этикеток на клеевой основе				X	X		X	X			X	X	X
Алфавитно-цифровой дисплей			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Алфавитно-цифровой дисплей для покупателя			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Разъем для подключения аккумуляторов 24 В	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Встроенный источник питания (при аварийном отключении сети)	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Встроенный аккумулятор емкостью 12А/час		X											
Штрих-код EAN13			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Количество PLU	700	700	700	700	2000	2000	390	1000	700	2000	700	2000	1000
Прямой вызов PLU	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Количество вариантов содержания ингредиентов							45	200					200
Возможное количество работающих операторов			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Клавиатура для самообслуживания LS 120							O	O					O
Интерфейс RS 485 для работы в сети									X	X	X	X	X
Дополнительный интерфейс RS 485 для программируемых весов					O	O	O		O			O	
Интерфейс RS 232 для подключения к компьютеру или кассовому аппарату	X	X	X	X	X	X	X	X					
Дополнительный интерфейс RS 232					X			X		X		X	X
Автоматические часы и календарь					X	X		X		X		X	X

O - Выполняется по отдельному заказу

X - Комплектная поставка

Весы **NTW 100** и **NTW 101** поставляются в версиях в соответствии с технической спецификацией, приведенной ниже.

Версии Дополнения	WP	WPA	SA	SAS	SAR	LN	LNS	
	1	2	3	4	5	6	7	8
Высокоскоростной принтер для термопечати STV 160				X	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство для перемотки ленты и/или этикеток на клеевой основе				X	X		X
Алфавитно-цифровой дисплей			X	X	X	X	X
Алфавитно-цифровой дисплей для покупателя			0	0	0	0	0
Разъем для подключения аккумуляторов 24В	X		X	X	X	X	X
Встроенный источник питания (при аварийном отключении сети)	0		0	0	0	0	0
Встроенный аккумулятор емкостью 12 А\час		X					
Интерфейс RS 232 для подключения к персональному компьютеру или кассовому аппарату	X	X	X	X	X		
Штрих-код EAN13			X	X	X	X	X
Количество PLU	700	700	700	700	390	700	700
Прямой вызов PLU	64	64	64	64	64	64	64
Количество вариантов содержания ингредиентов					45		
Возможное количество работающих операторов			8	8	8	8	8
Интерфейс RS 485 для работы в сети						X	X

X - комплектная поставка

0 - поставка по требованию заказчика

Основные технические характеристики типа, включая нормируемые метрологические характеристики, приведены ниже.

Модификация весов	Пределы взвешиваний, кг		Дискретность /d/ Цена поверочного деления /e/, г	Интервалы взвешивания, кг	Допускаемая погрешность при выпуске из производства, ± г (*)	Диапазон выборки массы тары, кг	Предельные размеры, мм	Масса кг
	Наибольший	Наименьший						

1	2	3	4	5	6	7	8	9				
<b>HC3</b> <b>HC4</b> <b>HC5</b> <b>NTW 100</b> <b>NTW 101</b>	3	0,02	1	от 0,02 до 0,5 вкл.	0,5	3	350x400x380	15				
				св.0,5 до 2 вкл.	1		350x415x180	12				
								св. 2	1,5	350x450x550	14	
											350x415x180	12
												350x450x550

1	2	3	4	5	6	7	8	9
HC3 HC4 HC5 NTW 100 NTW 101	6	0,04	2	от 0,04 до 1 вкл.  св. 1 до 4 вкл.  св. 4	1  2  3	  6		
HC3 HC4 HC5 NTW 100 NTW 101	15	0,1	5	от 0,1 до 2,5 вкл.  св. 2,5 до 10 вкл.  св. 10	2,5  5  7,5	  9,995		
HC3 HC4 HC5 NTW 100 NTW 101	30	0,2	10	от 0,2 до 5 вкл.  св. 5 до 20 вкл.  св. 20	5  10  15	  9,990		

(\*) - Значения допускаемой погрешности в эксплуатации удваиваются.

Класс точности по МР МОЗМ № 76 и ГОСТ 29329

Диапазон рабочих температур, °С

Потребляемая мощность, VA

Число разрядов индикации:

массы

цены

стоимости

Разность между полученным значением  
стоимости и расчетным, не более

Напряжение питания переменного тока, В

Частота, Гц

средний

- 10 . . . + 40

30

5

6

7

±0,5 дискретности  
показаний стоимости

+22

220

-33

50 ± 1

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- весы

1 шт. (спецификация по заказу)

- инструкция по эксплуатации

1 шт.

- инструкция по поверке

1 шт.

**ПОВЕРКА**

Поверка производится в соответствии с инструкцией, утвержденной Ростест-Москва и входящей в комплект поставки. Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал 1 год.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Международная рекомендация МР МОЗМ № 76, ГОСТ 29329 и документация фирмы.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Весы типа NTW, НС фирмы "NASCA" (HELMAC) S.r.l /Италия/ соответствуют требованиям нормативных документов.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** - фирма "NASCA" (HELMAC) S.r.l /Италия/  
20132 MILANO - via Palmanova 67

Начальник лаборатории 444  
Ростест-Москва



В.П. ЛОПАТИН

Главный специалист лаборатории 444  
Ростест-Москва



Р.И. КУПЕРМАН