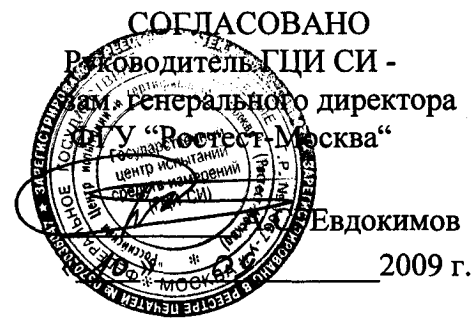


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы автоматические 700	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <b>33306-09</b> Взамен № <b>33306-06</b>
-------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «DIGI Europe, Ltd.», Великобритания.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автоматические 700 (далее—весы) предназначены для взвешивания в движении упакованного товара, регистрации данных на этикетке и наклеивания этикетки на товар.  
Область применения - предприятия торговли и пищевой промышленности.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза с помощью весоизмерительного тензорезисторного датчика в электрический сигнал, измерении этого сигнала вторичным преобразователем с выдачей результатов на табло индикации и принтер.

Весы состоят из грузоприёмного устройства, платформа которого выполнена в виде конвейерной ленты с электроприводом, электронного блока управления с табло индикации и маркиратора (принтер с аппликатором).

Весы выпускаются в следующих модификациях: NI-700, MI-700, WI-700, WI-700 Long, WI-700 Wide отличающихся пределами взвешивания, значением нормированных метрологических характеристик, производительностью, габаритными размерами.

Весы могут быть укомплектованы одним или несколькими принтерами-аппликаторами этикеток с нанесением этикетки как сверху, так и снизу. Весы могут быть выполнены как в виде двух независимых стыкуемых между собой модулей – весового модуля и модуля маркиратора, так и в моноблочном исполнении.

Весы имеют следующие функции:

- вычисление стоимости товара по заданной цене;
- запоминание в энергонезависимой памяти и быстрый доступ к наименованиям товаров и их значениям цен;
- ввод абсолютных или процентных скидок с цены за кг, или стоимости;
- выдача отчёта по расфасовке для отдельного товара и всех товаров за день и за определённый период;
- возможность выбора счётчика по массе товара или по количеству упаковок;
- функция самодиагностики и информации оператора о возникших ошибках.
- Весы имеют интерфейс передачи данных по RS-232 или Ethernet по протоколу TCP-IP.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение модификаций, значение наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретности отсчета (d) и цены поверочного деления (e) и производительности весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификация	НПВ, кг	НмПВ, кг	d и e, г	Производительность, уп/мин	Габаритные размеры, мм не более
HI-700	3	0,05	1	от 1 до 150	2245x754x1825
	6	0,05	2	от 1 до 80	
	12	0,1	5	от 1 до 40	
MI-700	3	0,05	1	от 1 до 100	1704x754x1825
	6	0,05	2	от 1 до 60	
WI-700	6	0,05	2	от 1 до 80	1704x754x1825
	12	0,1	5	от 1 до 40	
WI-700 Long	15	0,2	10	От 1 до 25	2246x754x1825
WI-700 Wide	40	0,4	20	От 1 до 25	2246x900x1825

Значения пределов допускаемой погрешности весов приведены в таблице 2.

Таблица 2

НПВ, кг	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности среднего значения при		Диапазон выборки массы тары, кг
		первичной поверке, г	эксплуатации, г	
3	от 0,05 до 0,5 кг включ. св. 0,5 до 2,0 кг включ. св. 2,0 кг	± 1,5	± 2,0	1,5
		± 2,0	± 3,0	
		± 2,5	± 4,0	
6	от 0,05 до 1,0 кг включ. св. 1,0 до 4,0 кг включ. св. 4,0 кг	± 3,0	± 4,0	3,0
		± 4,0	± 6,0	
		± 5,0	± 8,0	
12	от 0,1 до 2,5 кг включ. св. 2,5 до 10,0 кг включ. св. 10,0 кг	± 7,5	± 10,0	6,0
		± 10,0	± 15,0	
		± 12,5	± 20,0	
15	от 0,2 до 5,0 кг включ. св. 5,0 кг	± 15,0	± 20,0	7,0
		± 20,0	± 30,0	
40	от 0,4 до 10,0 кг включ. св. 10,0 до 40,0 кг включ.	± 30,0	± 40,0	10
		± 40,0	± 60,0	

Класс точности по МОЗМ МР № 51-I

Количество разрядов:

- индикация массы  
для НПВ от 12 кг до 40 кг

- индикация цены
- индикация стоимости

Диапазон рабочих температур, °С

Электрическое питание весов от сети переменного тока:

У (а)

4

5

6

6

от плюс 10 до плюс 40

- напряжением, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
- частотой, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, В·А, не более	750
Масса, кг, не более	327,8

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на табличку, закрепленную на корпусе электронного блока управления, фотохимическим способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с «Методикой поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в октябре 2006 года, и являющейся разделом Руководства по эксплуатации.

Основное поверочное средство - гири класса точности М<sub>1</sub> по ГОСТ 7328, весы по ГОСТ 29329 с пределами допускаемой погрешности не менее 1/5 погрешности поверяемых весов.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МОЗМ МР № 51-І «Автоматические весоизмерительные и дозирующие приборы» и документация фирмы.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов автоматических 700 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «DIGI Europe Ltd», Великобритания  
Rookwood Way, Suffolk CB9 8DG, England

Представитель фирмы «DIGI Europe Ltd.», Англия  
Менеджер



А.И. Чулкова