

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы электронные 700S	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>41893-09</u> Взамен №
-----------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные 700S (далее—весы) предназначены для статического взвешивания с измерением массы 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 установлены на раме, к которой крепится стойка с блоком управления и маркиратором.

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

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

Таблица 1

НПВ, кг	НмПВ, кг	d и e, г
6	0,04	2

Значения пределов допускаемой погрешности весов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при поверке	
	первичной	в эксплуатации
от НмПВ до 500 e включ.	$\pm 0,5 e$	$\pm 1,0 e$
св. 500 e до 2000 e включ.	$\pm 1,0 e$	$\pm 2,0 e$
св 2000 e	$\pm 1,5 e$	$\pm 3,0 e$

Класс точности по ГОСТ 29329

Количество разрядов:

- индикация массы

- индикация цены

- индикация стоимости

Диапазон выборки массы тары, кг

Диапазон рабочих температур, °C

Электрическое питание весов от сети переменного тока:

- напряжением, В

- частотой, Гц

Потребляемая мощность, В·А, не более

Габаритные размеры, мм, не более

Масса, кг, не более

средний

4

6

6

от 0 до 3

от плюс 5 до плюс 40

220⁺²²₋₃₃

50 ± 1

750

1704x697x1825

128

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 разделом Руководства по эксплуатации «Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в августе 2009 г.

Основное поверочное оборудование: гири класса точности M₁ по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 “Весы для статического взвешивания. Общие технические требования”,
МОЗМ № 76-1 “Взвешивающие устройства неавтоматического действия”, докумен-
тация фирмы.

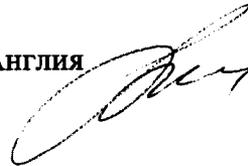
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных 700S утвержден с техническими и метрологическими характе-
ристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при вы-
пуске 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



А.И. Чулкова