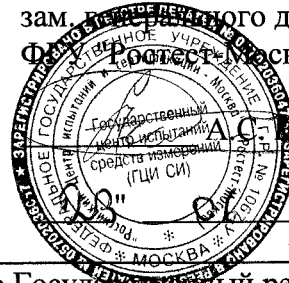


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
зам. ~~директора~~ заместителя директора
Федерального государственного метрологического центра
"Орест" г. Москва



В.А. ВДОКИМОВ

2004 г.

Весы торговые электронные "Орион 15М"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24345-03</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-002-52819376-02.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые электронные типа "Орион 15М" (далее – весы) предназначены для статического измерения массы товара.

Область применения – предприятия торговли и общественного питания.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза в электрический сигнал, который формируется тензорезисторным датчиком. Данный сигнал поступает на вход аналого-цифрового преобразователя и, после обработки процессором, результаты отображаются на двух индикаторных табло.

Весы состоят из корпуса, грузоприёмной платформы, индикаторных табло «Масса» продавца и покупателя, интерфейса (RS232) для стыковки с контрольно-кассовой машиной.

Весы имеют следующие функции:

- автоматической и ручной установки на нуль;
- выборки массы тары;
- сигнализации превышения допустимого значения массы груза и массы тары;
- сигнализации разрядки батареи питания;
- автоматического отключения питания;
- встроенного режима самопроверки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	15,000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	0,020
Дискретность отсчёта (d_d) массы и цена поверочного деления (e) в интервалах, кг:	
- от НмПВ до 3,0 кг включ.	0,001
- свыше 3,0 кг до 6,0 кг включ.	0,002
- свыше 6,0 кг	0,005
Класс точности весов по ГОСТ 29329-92	средний

Таблица

Интервалы взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности при	
	первичной поверке на предприятиях: изготовите- ле и ремонтном, в интерва- лах взвешивания, г	эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, в интервалах взвешивания, г
от 0,02 до 0,5 включ.	±1,0	±1,0
св. 0,5 до 2,0 включ.	±1,0	±2,0
св. 2,0 до 3,0 включ.	±2,0	±3,0
св. 3,0 до 4,0 включ.	±2,0	±4,0
св. 4,0 до 6,0 включ.	±4,0	±6,0
св. 6,0 до 10,0 включ.	±5,0	±10,0
св. 10,0	±10,0	±15,0

Примечание – После выборки массы тары пределы допускаемой погрешности обеспечиваются в указанных интервалах для массы нетто.

Диапазон выборки массы тары, кг	от 0 до 3,0
Порог чувствительности	1,4 е
Время измерения массы, с, не более	3
Количество разрядов индикаторов «Масса»	6
Электрическое питание весов:	
а) от сети переменного тока (с применением адаптера сетевого питания):	
- напряжением, В	220 ⁺²² ₋₃₃
- частотой, Гц	50±1
б) от аккумуляторной батареи типа А506-6V-1,2Ah	
напряжением, В	от 6,0 до 6,9
Потребляемая мощность от сети переменного тока, В·А, не более	1,0
Время непрерывной работы с полностью заряженной встроенной аккумуляторной батареей, час, не менее	8
Габаритные размеры весов, мм, не более	355×330×120
Масса весов, кг, не более	4,0
Время готовности весов к рабочему режиму с учётом самопроверки, мин, не более	1
Диапазон рабочих температур, °С	от плюс 5 до плюс 40
Значение вероятности безотказной работы весов за 2000 ч	0,92
Средний срок службы, лет, не менее	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, расположенную на корпусе весов, и на титульный лист Паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы "Орион 15М"	1 шт.
Адаптер сетевой	1 шт.
Паспорт ОРНК.404412.002ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации ОРНК.404412.002РЭ	1 экз.
Упаковка	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Основное поверочное средство – гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328-2001.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

Технические условия ТУ 4274-002-52819376-02.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов торговых электронных «Орион-15М» 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

ООО «НПП Орион», 143300, Московская обл., г. Наро-Фоминск, ул. Ленина, д. 28.

Генеральный директор ООО «НПП Орион»  В.Н. Кожевников

