

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АНнулиРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 3449

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 августа 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 07-2005 от 28 июля 2005 г.) утвержден тип

**весы торговые Орион-15,
ООО НПП "Орион", г. Наро-Фоминск, Московской обл.,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 02 2609 05** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя Комитета



А.С. Клименков
28 июля 2005 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

"___" _____ 20__ г.

*КН 07-05 от 28.07.005
Сиченов СР*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

"СОГЛАСОВАНО"



Весы торговые «Орион-15»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23901-02</u> Взамен №
--------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-001-52819376-02

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые «Орион-15» (далее – весы) предназначены для измерения массы и вычисления стоимости товаров.

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 дисплеях весов.

Весы состоят из корпуса, грузоприемной платформы, клавиатуры, дисплеев продавца и покупателя, интерфейса для стыковки с контрольно-кассовой машиной (ККМ) и выпускаются в двух модификациях.

Весы имеют следующие функции:

- а) сигнализации разрядки батареи питания;
- б) ведения электронного журнала отпущенных товаров покупателю;
- в) накопления итога продаж;
- г) встроенного режима самопроверки;
- д) автоматического отключения питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг 15,0

Обозначение модификаций, значения наименьшего предела взвешивания (НмПВ) весов, дискретности отсчета (d_d) и цены поверочного деления (e) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации	НмПВ, кг	d_d и e , г
«Орион-15-2/5»	0,04	от 0,04 до 6 кг включительно: 2
		свыше 6 кг: 5
«Орион-15-5»	0,1	5

Значения пределов допускаемой погрешности приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение модификации	Пределы допускаемой погрешности при	
	первичной поверке на предприятиях изготовителе и ремонтном, в интервалах взвешивания, г	эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, в интервалах взвешивания, г
«Орион-15-2/5»	от 0,04 до 4 кг включ.: ± 2	от 0,04 до 1 кг включ.: ± 2
	св. 4 до 6 кг включ.: ± 4	св. 1 до 4 кг включ.: ± 4
	св. 6 до 10 кг включ.: ± 5	св. 4 до 6 кг включ.: ± 6
	св. 10 кг: ± 10	св. 6 до 10 кг включ.: ± 10
«Орион-15-5»	от 0,1 до 10 кг включ.: ± 5	от 0,1 до 2,5 кг включ.: ± 5
	св. 10 кг: ± 10	св. 2,5 до 10 кг включ.: ± 10
		св. 10 кг: ± 15

Порог чувствительности 1,4 е

Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний

Диапазон выборки массы тары, кг от 0 до НПВ

Время измерения массы с вычислением стоимости
взвешиваемого товара, с, не более 2

Разность между индикацией стоимости и ее расчетным значением, полученным в результате умножения измеренной массы и введенной цены с учетом округления стоимости, руб., не более 0,005

Дискретность индикации введенной цены и стоимости
взвешиваемого товара, руб. 0,01

Количество разрядов:

- индикатора «**МАССА**» 5
- индикатора «**ЦЕНА**» 5
- индикатора «**СТОИМОСТЬ**» 6

Высота цифр на индикаторах «**МАССА**», «**ЦЕНА**» и «**СТОИМОСТЬ**» дисплеев продавца и покупателя, мм, не менее 14

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
(исполнение «А») или от 6-ти элементов типа «D»
(исполнение «Б») напряжением, В от 5,3 до 9,5

Потребляемая мощность весов, от сети переменного тока, В·А, не более 0,3

Габаритные размеры весов, мм, не более 310x328x160

Масса весов, кг, не более 4,0

Время готовности весов к рабочему режиму с учетом самопроверки, мин, не более 1

Диапазон рабочих температур, °С от минус 10 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.....	1 шт.
Адаптер сетевой.....	1 шт.
Упаковка.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 экз.
Паспорт.....	1 экз.

ПОВЕРКА

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

Основное поверочное средство - гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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


Технические условия ТУ 4274-001-52819376-02.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов торговых «Орион-15» 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»  Б.Н. Кожевников

