

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

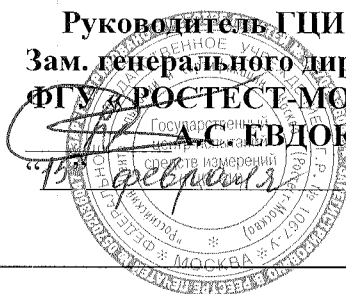
Руководитель ГЦИ СИ

Зам. генерального директора

ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

А.С. ЕВДОКИМОВ

2006 г.



<b>Весы электронные KPZ 2E/06-1/30</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 31228-06 Взамен № _____</b>
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Klaus – Peter Zander GmbH», Германия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные KPZ 2E/06-1/30 предназначены для взвешивания различных грузов, определения количества штук однотипных деталей, суммирования их по количеству и по массе.

Область применения – предприятия промышленности, сельского хозяйства и другие отрасли.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза посредством тензорезисторного весоизмерительного датчика и электронной аппаратуры в информацию о массе груза, удобную для считывания, преобразования и хранения.

Грузоприемное устройство весов выполнено в виде металлической платформы, конструктивно объединенной с устройством, обеспечивающим прямое воздействие на весоизмерительный датчик.

Весы снабжены устройствами: сигнализации о перегрузке весов и сбоях в их работе, превышения заданного значения количества штук или заданного веса, полуавтоматической и автоматической установки нуля, выборки и компенсации массы тары. Питание весов может осуществляться от сети переменного тока или от встроенного автономного источника.

Управление работой весов осуществляется с помощью электронного блока со встроенной индикацией. К электронному блоку, через последовательный интерфейс, может быть подключено внешнее электронное устройство (компьютер, принтер и т.п.) для обработки результатов взвешивания. Электронный блок имеет возможность одновременной индикации массы, массы одной штуки, количества штук. Возможна также индикация суммы.

## Основные технические и метрологические характеристики

Таблица

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	30
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	100
Дискретность (d), г	5
Цена поверочного деления (e), г	5
Класс точности по ГОСТ 29329	средний
Класс точности по МР МОЗМ № 76	III

Пределы допускаемой погрешности весов при первичной поверке в интервалах взвешивания, ± г: От 100 г до 2,5 кг вкл. Св. 2,5 кг до 10 кг вкл. Св. 10 кг	2,5 5 7,5
Пределы допускаемой погрешности весов в эксплуатации в интервалах взвешивания, ± г: От 100 г до 2,5 кг вкл. Св. 2,5 кг до 10 кг вкл. Св. 10 кг	5 10 15
Диапазон выборки массы тары, кг	до 9
Диапазон компенсации массы тары (при вводе массы тары с клавиатуры), кг	до 9
Масса неучитываемого груза, находящегося на платформе весов до их включения, не более, кг	2
Габаритные размеры грузоприемной платформы, мм	520×370
Масса весов, не более, кг	17,0
Потребляемая мощность, не более, ВА	25
Время прогрева, не более, мин	10
Дисплей Число разрядов индикации массы Число разрядов индикации штучного веса. «Плавающая» десятичная запятая. Число разрядов индикации количества штук.	5 5 5
Параметры электрического питания весов: от сети переменного тока: - напряжение, В - частота, Гц от автономного источника питания - напряжение, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub> 50 ± 1 6
Условия эксплуатации: - температура, °С - влажность, %	-10 ... +40 от 40 до 70

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Весы	- 1 шт.
Упаковка	- 1 шт.
Инструкция по использованию	- 1 шт.
Методика поверки	- 1 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка производится по Методике поверки МП РТ № 1063-2006, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест - Москва».

Основное поверочное оборудование: гири класса точности М<sub>1</sub> по ГОСТ 7328-01. «Гири. Общие

технические требования»

Межповерочный интервал -1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Рекомендации МОЗМ № 76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия. Метрологические и технические требования. Испытания»

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных KPZ 2E/06-1/30 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ: «Klaus – Peter Zander GmbH», Германия**

**Kanalstack 9**

**21129 Hamburg**

**Tel.: 040 / 742174-0**

**Fax: 040 / 742174-99**

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Генеральный директор ООО «ТРИО»**

**Начальник лаборатории 444**

**ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ - МОСКВА»**



**Н.Ю. Петрова**

**Ю.Г. Христофоров**