

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО  
Зам. Генерального директора  
«РОСТЕСТ-МОСКВА»  
А.С. ЕВДОКИМОВ  
2000 г.



<p>Весы автомобильные электронные PR 1593/00 Заводской номер 0343.40II4</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19868-00</u></p>
---	---

Выпускаются по документации фирмы "Philips Industrial Automation" Германия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные электронные PR 1593/00 (далее - весы) предназначены для статического взвешивания автомобилей.

Область применения: ООО "КРИОР" г. Москва

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза посредством тензорезисторных весоизмерительных датчиков в электрический сигнал, который обрабатывается вторичной аппаратурой.

Весы состоят из грузоприемного устройства, комплекта узлов весовых на основе четырех тензорезисторных датчиков и вторичной аппаратуры. Грузоприемное устройство состоит из одной весовой платформы. Вторичная аппаратура индицирует массу взвешиваемого груза.

Основные технические характеристики весов представлены ниже.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ PR1593/00

Наибольший предел взвешивания /НПВ/, кг	40000
Наименьший предел взвешивания /НмПВ/, кг	200
Дискретность /d/, кг	10
Цена поверочного деления /e/, кг	10
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, кг в интервалах взвешивания от 200 кг до 20000 кг вкл.	±10
Св. 20000 кг	±20

Пределы допускаемой погрешности  
при эксплуатации, кг

в интервалах взвешивания

от 200 кг до 5000 кг вкл.

±10

От 5000 кг до 20000 кг вкл.

±20

Св. 20000 кг

±30

Класс точности по ГОСТ 29329

Средний

Масса, кг

11062

Габаритные размеры весовой платформы, м

12 x 3

Параметры электрического питания:

- напряжение, В

220<sup>+22</sup><sub>-33</sub>

- частота, Гц

50±1

- потребляемая мощность не более, ВА

200

Диапазон рабочих температур, °С

от минус 10 до плюс 40

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство грузоприемное

1 комплект

Узлы весовые на основе четырех тензодатчиков

1 комплект

Вторичная аппаратура, индицирующая массу взвешиваемого груза

1 комплект

Кабель-удлинитель 50 м для тензодатчиков

1 комплект

Эксплуатационная документация

1 комплект

### ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 1 год.

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия».

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы-изготовителя

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Весы автомобильные электронные PR 1593/00 зав.№0343.40114 соответствуют требованиям нормативной документации.

**Изготовитель: Фирма "Philips Industrial Automation" Германия.**

**Генеральный директор  
ООО "КРИОР"**

**В.Н.УДУТ**

**Начальник лаборатории "КРИОР"  
Ростест - Москва**

**В.П. ЛОПАТИН**

