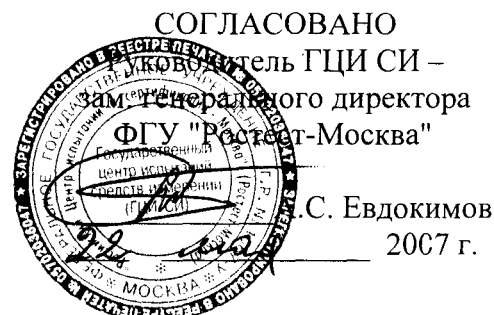


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы платформенные SCALEX 500	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16252-07</u> Взамен № <u>16252-97</u>
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы "Tamtron Systems Oy", Финляндия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные SCALEX 500 (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов на предприятиях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в преобразовании нагрузки, прикладываемой к грузоприемной платформе, в аналоговый электрический сигнал посредством четырех тензорезисторных весоизмерительных датчиков типа SB4 производства фирмы Flintec Германия, Государственный реестр № 19965-05, и измерении этого сигнала цифровым измерительным устройством с регистрацией данных принтером на бумажной ленте.

Весы выпускаются пяти модификаций: SCALEX 13-01, SCALEX 13-03, SCALEX 13-04, SCALEX 13-05, SCALEX 13-06. Весы модификации SCALEX 13-03 – врезные, монтируемые в бетонный приямок, весы прочих модификаций устанавливаются на бетонном основании. Весы модификаций SCALEX 13-01 и SCALEX 13-04 снабжены пандусами для накатывания тележек. Весы модификаций SCALEX 13-05 и SCALEX 13-06 имеют П-образную или Ш-образную грузоприемную платформу соответственно.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), дискретности (d), цены поверочного деления (e), габаритных размеров и массы приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации	НПВ, кг	d=e, кг	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более
1	2	3	4	5
SCALEX 13-01, SCALEX 13-03	300 600 1500 3000 6000 10000 20000	0,1 0,2 0,5 1 2 5 10	(500...5000)x(500...5000)x x(80...300)	250...2000
SCALEX 13-04	300 600 1500 3000 6000	0,1 0,2 0,5 1 2	(500...2000)x(500...2000)x x(35...100)	160...1100
SCALEX 13-05, SCALEX 13-06	300 600 1500 3000	0,1 0,2 0,5 1	(500...1250)x(500...1250)x x(50...150)	130...500

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) весов

20 е

Порог чувствительности

1,4 е

Класс точности весов по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ №76

III-средний

Пределы допускаемой погрешности весов по ГОСТ 29329 приведены в таблице 2.

Таблица 2

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности	
	При первичной поверке	При эксплуатации
от НмПВ до 500 е вкл.	±0,5 е	±1,0е
св. 500 е до 2000 е вкл.	±1,0 е	±2,0е
св. 2000 е	±1,5 е	±3,0е

Диапазон рабочих температур, °С:

от минус 30 до плюс 40

Электрическое питание весов от сети переменного тока:

- напряжением, В

220 (+22/-33)

- частотой, Гц

50 (±1)

- потребляемая мощность, ВА, не более

150

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, расположенную на грузоприемном устройстве весов и титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы платформенные SCALEX 500 - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1 экз.
3. Печатающее устройство - 1 шт. (по заказу)

## ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Методикой поверки, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» и являющейся разделом Руководства по эксплуатации.

Основное поверочное оборудование: гири класса точности М<sub>1</sub> по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Рекомендации МОЗМ №76 «Неавтоматические весы».

Техническая документация фирмы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Тип весов платформенных SCALEX 500 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

Изготовитель – фирма «Tamtron Systems Oy», Финляндия, Kaarmesaarentie 3B, PL8, FIN 02161 Espoo, Finland.

Представитель фирмы

«Tamtron Systems Oy»

 A. Moisio

