

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

А.С. ЕВДОКИМОВ

2002 г.

Весы типа FA 288	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23004-02</u> Взамен № _____
------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «MESOMATIC GmbH», Германия зав.№№ 990133, 990134, 990135, 990136.

Назначение и область применения

Весы FA 288 предназначены для взвешивания компонентов продукции, выпускаемой на ООО "ИНЖГЕОКОМ":

- наполнителей - зав.№990133;
- цемента - зав.№990134;
- воды - зав.№990135;
- добавок - зав. № 990136 (двухдиапазонные).

Область применения – ООО "ИНЖГЕОКОМ" г. Москва

Описание

Весы для взвешивания наполнителей состоят из грузоприемного устройства, установленного на 6 электротензометрических датчиках и ленте, опирающейся на грузоприемное устройство.

Весы для взвешивания цемента состоят из бункера установленного на 3 электротензометрических датчика.

Весы для взвешивания воды и жидких добавок состоят из бункеров, каждый из которых опирается на 1 электротензометрический датчик.

При нагрузке на тензодатчики создается усилие, преобразуемое в электрический сигнал.

Сигналы от датчиков каждого весов поступают в измерительный блок, обрабатываются в нем и передаются на соответствующие циферблатные указатели и компьютер.

Значение массы наполнителей, цемента, воды и жидких добавок задается предварительно компьютерной программой в соответствии с требуемой рецептурой бетона.

После выгрузки материала из бункера на соответствующем циферблатном указателе и экране компьютера отображается значение массы компонента, выгруженного из бункера.

Основные технические характеристики весов приведены ниже.

Наибольший предел взвешивания, кг

Зав. № 990133	2000
Зав. № 990134	800
Зав. № 990135	400
Зав. № 990136	
1 диапазон	10
2 диапазон	50

Наименьший предел взвешивания, кг

Зав. № 990133	100
Зав. № 990134	20
Зав. № 990135	10
Зав. № 990136	
1 диапазон	0,2
2 диапазон	1

Дискретность, d, цена поверочного деления, e, кг

Зав. № 990133	10
Зав. № 990134	2
Зав. № 990135	1
Зав. № 990136	
1 диапазон	0,02
2 диапазон	0,1

Класс точности по ГОСТ29329

обычный

Пределы допускаемой погрешности при поверке в эксплуатации в интервалах взвешивания для весов, кг

Зав. № 990133	
От 100 кг до 500 кг вкл.	± 10
Св. 500 кг до 2000 кг вкл.	± 20
Зав. № 990134	
От 20 кг до 100 кг вкл.	± 2
Св. 100 кг до 400 кг вкл.	± 4
Св. 400 кг	± 6
Зав. № 990135	
От 10 кг до 50 кг вкл.	± 1

Св. 50 кг до 200 кг вкл.	± 2
Св. 200 кг	± 3
Зав. № 990136	
1 диапазон	
от 0,2 кг до 1 кг вкл.	$\pm 0,02$
Св. 1 кг до 4 кг вкл.	$\pm 0,04$
Св. 4 кг	$\pm 0,06$
2 диапазон	
от 1 кг до 5 кг вкл.	$\pm 0,1$
Св. 5 кг до 20 кг вкл.	$\pm 0,2$
Св. 20 кг	$\pm 0,3$
Напряжение питания, В	380
Температура, ° С	+10...+40

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульном листе Руководства по эксплуатации.

Комплектность

1. Весы	4 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 компл.

Поверка

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.453-82 (исключая поверку по п.3.3.5)

Средства поверки – Гири IV разряда по ГОСТ 7328 –82 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия».

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» и документация фирмы - изготовителя.

Заключение

Весы типа FA 288 фирмы «MESOMATIC GmbH», Германия зав.№№ 990133, 990134, 990135, 990136 соответствуют требованиям нормативных и технических документов.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ фирма «MESOMATIC GmbH», Germany
Siemensstr. 36
D-71394 Kernen i.R.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "ИНЖГЕОКОМ"
121352, Москва, Славянский бульвар, д.21, корп.2, стр.2

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
ООО "ИНЖГЕОКОМ"



[Handwritten signature]
А.М. Слуцкий

Начальник лаборатории 444
ФГУ «РОСТЕСТ - МОСКВА»

[Handwritten signature]
В.П. Лопатин