

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы типа FA 288	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26468-01</u> Взамен № _____
------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «MESOMATIC GmbH», Германия зав.№№ 990137, 990138, 990139, 990140.

Назначение и область применения

Весы FA 288 предназначены для взвешивания компонентов продукции, выпускаемой на ОАО «Спецстройбетон-ЖБИ-17»:

- наполнителей - зав. №990137;
- цемента - зав. №990138;
- воды - зав. №990139;
- добавок - зав. № 990140 (двухдиапазонные).

Область применения - ОАО «Спецстройбетон-ЖБИ-17» г. Москва

Описание

Весы для взвешивания наполнителей состоят из грузоприемного устройства, установленного на 6 электротензометрических датчиках и ленты, 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 подвешивается 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. №990137	2500
Зав. №990138	600
Зав. №990139	250
Зав. №990140	
1 диапазон	10
2 диапазон	50

Наименьший предел взвешивания, кг

Зав. №990137	300
Зав. №990138	200
Зав. №990139	100
Зав. №990140	
1 диапазон	2
2 диапазон	10

Дискретность, d, цена поверочного деления, e, кг

Зав. №990137	5
Зав. №990138	2
Зав. №990139	1
Зав. №990140	
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. №990137	
от 300 кг до 1000 кг вкл.	±5
Св. 1000 кг	±10
Зав. №990138	
от 200 кг до 400 кг вкл.	±2
Св. 400 кг	±4
Зав. №990139	
от 100 кг до 200 кг вкл.	±1
Св. 200 кг	±2
Зав. №990140	
1 диапазон	
от 2 кг до 4 кг вкл.	±0,02
Св. 4 кг	±0,04
2 диапазон	
от 10 кг до 20 кг вкл.	±0,1
св. 20 кг	±0,2

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 класса М₁ по ГОСТ 7328 -01 «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», ГОСТ 7473-94 «Смеси бетонные. Технические условия» и документация фирмы - изготовителя.

Заключение

Тип весов FA 288 фирмы «MESOMATIC GmbH», Германия зав.№№ 990137, 990138, 990139, 990140 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 фирма «MESOMATIC GmbH», Germany
Siemensstr. 36
D-71394 Kernen i.R.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОАО «Спецстройбетон-ЖБИ-17»
121352, Москва, 3-й Силикатный проезд, д.10

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор
ОАО «Спецстройбетон-ЖБИ-17»



БРОМБЕРГ Б.А.

Начальник лаборатории 444
ФГУ «РОСТЕСТ - МОСКВА»

ЛОПАТИН В.П.