

**ВЕСЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ
МАРКИ 990ВН3,2 . . . 200**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5400—76**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 12 мая 1976 г. Выпуск разрешен**

до 01.01.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы непрерывного действия марки 990ВН3,2 . . . 200 предназначены для непрерывного автоматического взвешивания сыпучих кусковых материалов, применяемых в цементной промышленности, и работы в системах автоматизированного управления технологическими процессами производства цемента.

ОПИСАНИЕ

Весы выполнены в виде самостоятельного транспортного механизма и могут устанавливаться после питателей при выгрузке материалов из расходных емкостей или входить в состав поточно-транспортных систем.

Усилие от массы материала, находящегося на ленте весового транспортера, через систему рычагов весового механизма передается на уравновешивающий механизм. Каждой массе материала соответствует определенное положение пружины уравновешивающего механизма и двух датчиков ПД-5.

При постоянной скорости ленты значение производительности пропорционально массе материала на ленте.

Схема измерения построена на приборах частотно-ферродинамической системы. Сигнал одного датчика подается на вход измерительного прибора ВФС-24, выдающего показание и осуществляющего запись мгновенной производительности. Сигнал частотного преобразователя прибора ВФС подается на вход частотного сумматора СЧ, показывающего суммарную массу материала, прошедшего через весы.

Сигналы второго датчика ПД-5, встроенного в уравновешивающий механизм, а также ферродинамического преобразователя и второй обмотки частотного преобразователя прибора ВФС могут быть использованы в схемах автоматическо-

го весового дозирования или централизованного контроля технологических процессов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип весов — рычажные.

Наибольший предел производительности 3,2; 6,3; 12,5; 32; 63; 100; 160; 200 т/ч.

Наименьший предел производительности 30% наибольшего предела производительности.

Класс точности 2.

Допускаемая основная приведенная погрешность по указательному прибору в статике $\pm 1\%$.

Питание весов от сети переменного трехфазного тока напряжением 380/220 В, частотой 50 ± 1 Гц.

Габаритные размеры весов и их масса приведены в таблице.

Марка весов	Длина	Ширина	Высота	Масса, кг
	мм			
990ВН3,2	2620	1218	704	600
990ВН6,3				
990ВН12,5				
990ВН63		1718		740
990ВН100				
990ВН160				
990ВН200				
	930			

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с весами поставляют:

- 1) комплект запасных частей;
- 2) техническую документацию.

ПОВЕРКА

Весы поверяют по технической документации, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила Одесская межобластная лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии (СНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.