

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

" 18 " *msz* 1996г.

Весы типа WI-910/WI-911/BSI

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № I5396-96
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы изготовителя
Route Precision Oy (Финляндия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы конвеерные предназначены для непрерывного взвешивания и транспортировки сыпучих материалов и применяются в технологических процессах строительной, горнодобывающей, химической, металлургической промышленности и на транспорте.

ОПИСАНИЕ

Весы конвеерные представляют собой раму (основание), устанавливаемую на грунте. На верхней части рамы закреплены опорные ролики, на которых размещена транспортерная лента. Транспортерная лента может принимать форму желоба или плоскости в зависимости от расположения опорных роликов. На горизонтальной части конвеерных

весов вместо одного или нескольких опорных роликов установлены ролики взвешивания. Ролики взвешивания закреплены на раме через тензорезисторные датчики силы, которые подключены к весовому терминалу. Кроме того, конвейерные весы снабжены датчиком линейной скорости для измерения скорости движения транспортной ленты.

Измерение массы сыпучего материала основано на интегрировании количества материала, перемещаемого на единице длины ленты за определенное время.

Весовой терминал смонтирован в герметичном алюминиевом корпусе, передняя панель закрыта герметичной пленкой и снабжена светодиодным дисплеем и мембранными кнопками. Такое исполнение дает возможность применять весовой терминал в сложных промышленных условиях.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	W I-910/WI-911/BS I	
	1	2
Наибольший предел производительности, т/час		1000
Наименьший предел производительности, т/час		5
Предел допускаемой погрешности взвешивания, %		от $\pm 0,5$ до $\pm 1,0$
Угол наклона конвейерной ленты, град.		до 20°
Угол наклона боковых опорных роликов, град.		до 30°
Ширина транспортной ленты, мм		от 500 до 1400

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Ролики взвешивания	-	I шт.
2*) Рама с опорными роликами	-	I шт.
3. Электронный весовой терминал	-	I шт.
4. Датчик линейной скорости	-	I шт.
5. Соединительные кабели	-	3 шт.
6. Комплект эксплуатационной документации	-	I шт.
7. Цифропечать	-	I шт.
8*) Тензорезисторные датчики силы	-	I-4 шт.
9*) Комплект ЗИП.	-	I шт.

*) Поставляется по требованию заказчика.

ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется по ГОСТ 8.005-82.

Основные средства поверки: гири четвертого разряда, металлическая измерительная линейка, рулетка, уровень с ценой деления 0,2, специальное устройство для отбора проб, весы для статического взвешивания, секундомер (согласно ГОСТ 8.005-82).

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10223-82, ГОСТ 24619-81, ГОСТ 8.005-82.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы конве^ерные WI-910/WI-911/BSI соответствуют требованиям ГОСТ 10223-82, ГОСТ 24619-81, ГОСТ 8.005-82 и технической документации фирмы изготовителя.

Изготовитель - фирма Raute Precision Oy

Адрес: Местаринкату 10, п/я 22, 15801 Лахти, Финляндия.

Нач.лаборатории



Н.С.Чаленко