

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

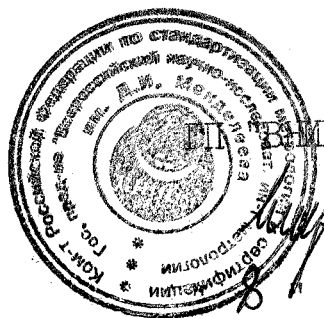
СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

05 1996г.



Измеритель типа W-900

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 15397-96

Взамен № _____

Выпускается по технической документации фирмы-изготовителя
(Финляндия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель предназначен для питания тензорезисторного моста датчика силы и преобразования аналогового сигнала тензодатчика в цифровой код. Применяется в весостроении при изготовлении электро-механических весов различных типов (платформенных, конвейерных, дозаторах и т.д.).

ОПИСАНИЕ

Измеритель представляет собой одну печатную плату. Плата встроена в герметичный алюминиевый корпус, передняя панель которого закрыта герметичной пленкой. На передней панели расположены

светодиодный дисплей (из семи сегментов) и восемь мембранных кнопок.

Измеритель заключает в себе следующие функции весов: брутто, тара и нетто взвешивания. Для обеспечения своей функциональности он имеет самоконтролирующие и управляющие средства программирования. Кроме этого, измеритель имеет автоматическую самодиагностику: контроль за напряжением питания тензомоста, проверка сегментов индикации, проверка схем памяти, проверка показания весов двойным и разным алгоритмом вычисления.

К измерителю могут подключаться от одного до четырех тензорезисторных датчиков силы. По индивидуальному заказу измеритель может быть выполнен с десяти и менее каналами подключения тензорезисторных датчиков силы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Модификации типа W-900	
	WI-900	WB-900
Номинальное значение напряжения питания тензодатчика, В.	10	10
Предел допускаемой основной погрешности напряжения питания тензодатчика, В.	0,001	0,001
Диапазон преобразования, мВ.	от 0 до 25	от 0 до 25
Предел допускаемой основной погрешности преобразования, %.	$\pm 0,005$	$\pm 0,005$
Наибольшее число поверочных делений(e).	6000	10000
Габаритные размеры, мм.	288x222x155	288x222x155
Масса, кг.	4,5	4,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплектность поставки входят:

1. Измеритель в герметичном корпусе	-	I шт.
2. Соединительные кабели	-	2 шт.
3. Комплект эксплуатационной документации	-	I шт.
4.*) Цифропечать	-	I шт.
5.*) Печатное плато	-	I шт.

*) Поставляется по требованию заказчика.

ПОВЕРКА

Поверка измерителя осуществляется по прилагаемой методике.

Основные средства поверки: вольтметр с диапазоном измерения до 10 В с погрешностью 0,005 % (напр., ЦЗІ), имитатор выходных сигналов тензорезисторов ИСТ-І с погрешностью 0,2 мкВ.

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92, техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители WI-900, WB-900 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя и ГОСТ 29329-92.

Изготовитель фирма *Raute Precision Oy*

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

Нач. лаборатории



Н.С.Чаленко