

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



И. А. ЖАГОРА

09

1997 г.

Весы тензометрические платформенные типа ВТП.

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания.

Регистрационный № РБ 03 02 0509 97

Выпускается по ТУ РБ 00224556 008-97

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы предназначены для статического взвешивания различных грузов с цифровой индикацией результата измерения.

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из следующих основных элементов:

- грузоприемного устройства;
- взвешивающего устройства;
- показывающего устройства;
- распределительного устройства;

Грузоприемное устройство представляет собой сваренную из металлопроката площадку, предназначенную для размещения взвешиваемого груза. Грузоприемные устройства всего ряда весов ВТП выполнены по единым конструктивным решениям и отличаются только массо-габаритными параметрами.

Взвешивающее устройство представляет собой четыре тензорезисторных датчика, вырабатывающих электрический сигнал, величина которого пропорциональна массе взвешиваемого груза.

Показывающее устройство обеспечивает питание тензодатчиков, преобразование поступающего от них электрического сигнала в цифровой код и индикацию результата взвешивания на диске цифровой табло.

Распределительное устройство предназначено для суммирования сигналов тензодатчиков и передачи суммарного сигнала на показывающее устройство.

Питание весов осуществляется от сети 220 В.

Диапазон рабочих температур от -10 °С до +40 °С для грузоприемного устройства и от +10 °С до +40 °С для показывающего устройства.

Весы в зависимости от величины предела взвешивания выпускаются пяти модификаций: ВТП-0,5; ВТП-1; ВТП-2; ВТП-3; ВТП-5.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики: 57004 должны соответствовать указанным в таблице 1.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на титульные листы эксплуатационной документации, а также на табличку, которая прикрепляется к грузоприемному устройству.

Место для нанесения оттиска поверительного клейма госповерителя указано на рисунке в приложении 1.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Обозначение	Количество
Весы тензометрические платформенные ВТП в составе: - грузоприемного устройства; - показывающего устройства с блоком питания	г52.791.011	1
Паспорт	г52.791.011 ПО	1

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453-82 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки."

Перечень оборудования, необходимого для поверки:

- гири образцовые IY разряда КГО-IY-500 ГОСТ 7328-81;
- гири образцовые IY разряда КГО-IY-20 ГОСТ 7328-81;
- гири образцовые IY разряда КГО-IY-10 ГОСТ 7328-81;
- гири образцовые IY разряда КГО-IY-5 ГОСТ 7328-81;
- гири образцовые IY разряда КГО-IY-2 ГОСТ 7328-81;
- гири образцовые IY разряда КГО-IY-1 ГОСТ 7328-81;
- гири образцовые IY разряда КГО-IY-500 ГОСТ 7328-81;
- комплект гирь Г-4-111,1 ГОСТ 7328-81.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 29329-92. Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.
2. ТУ РБ 00226556 008-97. Весы тензометрические платформенные ВТП-0,5; ВТП-1; ВТП-2; ВТП-3; ВТП-5. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы тензометрические платформенные ВТП-0,5; ВТП-1; ВТП-2; ВТП-3; ВТП-5 требованиям ГОСТ 29329-92 и ТУ РБ 00226556 008-97 соответствуют.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АО "Весоприбор", 213826 г. Бобруйск, ул. Аверкинского 14/1, тел 7-32-96.

Директор АО "Весоприбор"



В. Я. ЧИСТОВАЕВ

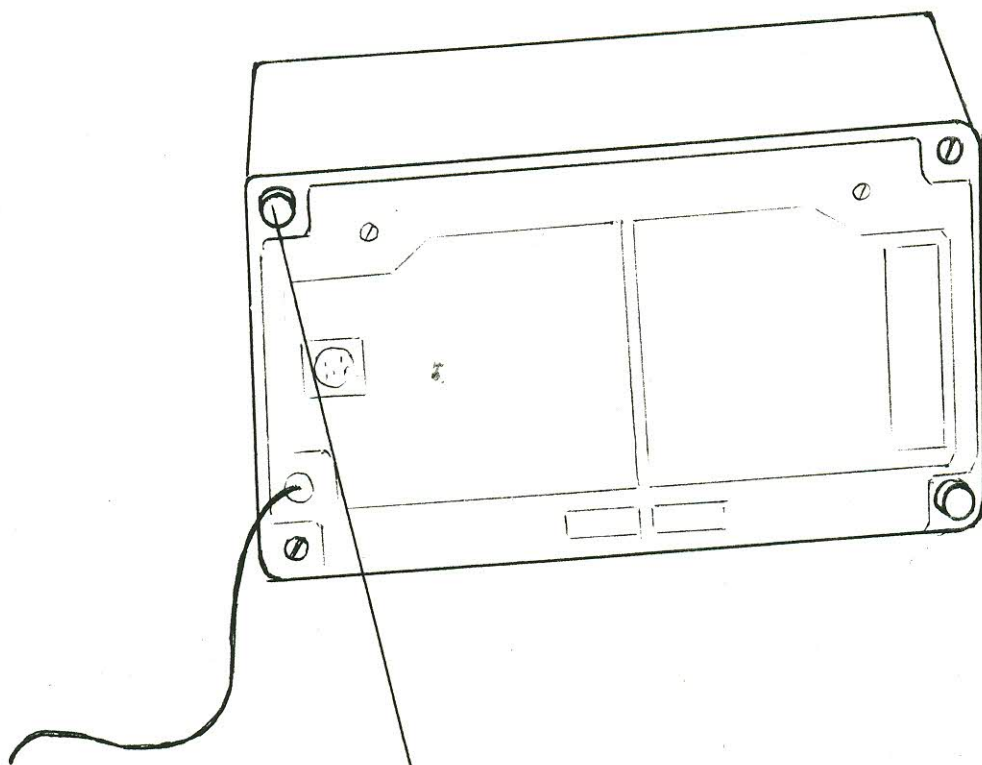
1997 г.

Начальник отдела ГИИС СИ

С. В. КУРГАНСКИЙ

1997 г.

Приложение 1



Место нанесения клейма поверителя