

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. Генерального директора

«РОСТЕСТ-Москва»

Э.И. Лаптев

« 12 » 02 1999 год

Весы платформенные электронные ВБ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18644-99</u> Взамен № _____
--------------------------------------	---

Весы выпускаются по техническим условиям ТУ 4274-001-18217119-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Весы типа ВБ предназначены для статического взвешивания различных грузов при учетных и технологических операциях на промышленных, сельскохозяйственных и торговых предприятиях.

ОПИСАНИЕ.

Весы состоят из грузоприемного устройства, выполненного в виде буквы «П», установленного на четырех тензорезисторных датчиках силы (далее «датчики») типа «1190» номинальной нагрузки 0,5 и 1,0 тс каждый (в зависимости от грузоподъемности весов) и весового терминала ТВ-003/05Д.

Принцип работы весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза в аналоговый сигнал на выходе 4-х силоизмерительных тензорезисторных датчиков и последующего аналого-цифрового преобразования и обработки сигнала весовым терминалом с выдачей результата на табло индикации и выходной разъем для связи с внешними регистрирующими устройствами по стандартному интерфейсу.

Весовой терминал ТВ-003/05Д имеет следующие функциональные возможности: ввод значения массы тары с клавиатуры и непосредственным взвешиванием, установка нуля, режимы «брутто» и «нетто».

Управление терминалом осуществляется посредством 16-ти клавишной функциональной клавиатуры. Прибор имеет цифровые светодиодные индикаторы.

Весы выпускаются в двух модификациях ВБ 1,5 и ВБ 2, отличающихся значениями наибольшего предела взвешивания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- Пределы взвешивания (НмПВ и НПВ), кг
 - для модификации ВБ 1,5 10-1500
 - для модификации ВБ 2 10-2000
- Дискретность отсчета (d_d) и цена поверочного деления (e), кг 0,5
- Диапазон выборки массы тары, кг
 - для модификации ВБ 1,5 0-1500
 - для модификации ВБ 2 0-2000
- Диапазон компенсации массы тары, % от НПВ, не более 10
- Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний
- Число разрядов индикации массы, ед. 5
- Порог чувствительности, кг 0,7
- Значения пределов допускаемой погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Модификация	Интервалы взвешивания, кг	Пределы допускаемой абсолютной погрешности при:	
		первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном (\pm), кг	эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии (\pm), кг
ВБ 1,5 и ВБ 2	От 10 до 250 включ.	0,5	0,5
	Св. 250 до 1000 включ.	0,5	1,0
	Св. 1000	1,0	1,5

Примечания:

- После выборки массы тары пределы допускаемой погрешности обеспечиваются в указанных интервалах для массы «брутто»,
- При вводе значения массы тары с клавиатуры погрешность результатов измерений не гарантируется.

9. Диапазон рабочих температур, °C	от минус 10 до плюс 40 включ.
10. Параметры электрического питания:	
- напряжение, В	от 187 до 242 включ.
- частота, Гц	от 49 до 51 включ.
- потребляемая мощность, ВА, не более	20
11. Время прогрева весов, мин, не более	30
12. Время непрерывной работы	не ограничено
13. Габаритные размеры грузоприемного устройства, мм, не более	1290x900x85
14. Масса весов, кг, не более	70
15. Значение вероятности безотказной работы за 2000 часов	0,92
16. Средний срок службы, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на табличку, прикрепленную на корпусе грузоприемного устройства.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1. Весы – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА.

Поверка производится в соответствии с разделом 10 Руководства по эксплуатации «Методика поверки», утвержденной «РОСТЕСТ – Москва».

Основные средства поверки – гири IV разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал – не более 1 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования». Технические условия ТУ 4274-001- 18217119-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Весы платформенные электронные ВВ соответствуют требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ.

ЗАО «Тензо-М»: 140000, Московская область, г. Люберцы, ул. Волковская, 69.

Генеральный директор ЗАО «Тензо-М»



М.В. Сенянский