

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

«РОСТЕСТ-МОСКВА»

Мигачев
Мигачев Б.С.

1998 г.



	Устройство весовое ВДУ-1	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер N 17224-98 Взамон N _____
--	-----------------------------	---

Выпускаются по ТУ 42212-001-0094969-97

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весовое устройство ВДУ-1 (далее устройство) предназначено для автоматического статического взвешивания с предварительным дозированием муки, зерна и отрубей, а также сухих сыпучих материалов на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия устройства заключается в преобразовании нагрузки, прикладываемой к узлу настройки, в аналоговый электрический сигнал посредством тензорезисторных весоизмерительных датчиков и измерения этого сигнала микропроцессорным прибором.

Мигачев

В состав устройства входят :

- узел встройки с двумя тензорезисторными силонизмерительными датчиками;
- кабель соединительный;
- прибор микропроцессорный.

Прибор микропроцессорный управляет процессом предварительного весового дозирования и имеет выход на принтер и интерфейс для связи с ЭВМ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы взвешивания, Кг	
- наименьший:	20
- наибольший:	60
2. Цена поверочного деления, Г	20
3. Дискретность индикации, Г	20
4. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, Г:	
в интервале от 20 Кг до 40 Кг включительно	+20
свыше 40 Кг	+40
Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации, Г:	
в интервале от 20 Кг до 40 Кг включительно	+40
свыше 40 Кг	+60
5. Порог чувствительности, Г	28
6. Время измерения массы не менее, сек	5
7. Габаритные размеры, мм	
узла встройки	300x80x90
показывающего прибора	480x360x160
8. Масса, не более, Кг:	
прибора микропроцессорного	10
узла встройки	5
9. Электрическое питание от сети переменного тока	
частоты, Гц	50+1
напряжением, В	+22 220 -33
10. Потребляемая мощность не более, КВА	0,6
11. Диапазон рабочих температур, С	+10- +40
12. Полный средний срок службы, лет	12
13. Средняя наработка на отказ не менее, час	19000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| 1. Устройство весовое | -1 комплект |
| 2. Руководство по эксплуатации | - 1 экз. |
| 3. Методика поверки | -1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки, разработанной «РОСТЕСТ-МОСКВА» и входящей в комплект поставки.

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328,
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ-42212-001-0094969-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройство весовое ВДУ-1 соответствует требованиям технических условий ТУ-42212-001-0094969-97.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ОАО ИНСТИТУТ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
113093 Москва, 1-й Щипковский пер., д.20

Зам. генерального директора
ОАО ИПП



/Фомин Н.И./