

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
 Директор СНИИМ
 Б.П. Филимонов
 " " " 1992г.



Весы товарные ВТ 2035

Внесены в Государственный
 реестр средств измерений,
 прошедших государственные
 испытания.
 Регистрац. номер _____
 Взамен номера _____

Выпускаются по ГОСТ 23676-79 "Весы для статического взвешивания. Пределы взвешивания. Метрологические параметры",
 ГОСТ 23711-79 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования и техническим условиям ТУ 25-7714.054-91.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы товарные ВТ 2035 предназначены для статического взвешивания различных грузов.

Весы могут применяться на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, когда требуется автоматизация процесса взвешивания и документированная регистрация результатов взвешивания.

Весы могут применяться в системе автоматизированного управления производством.

Весы предназначены для работы в условиях макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на редуцировании веса груза рычажной системой весового устройства и передачи его на тензорезисторный датчик, сигнал с которого используется для регистрации результатов взвешивания.

Весы имеют один режим работы - основной, характеризующийся полуавтоматическим выполнением процесса взвешивания и выводом результатов взвешивания на дисплей "Бегущая строка" блока управления, печатающее устройство и разъем связи с внешней ЭВМ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы взвешивания, кг :
 - 1) наименьший (НмПВ) 20,0;
 - 2) наибольший (НПВ) 2000,0.
2. Цена поверочного деления, дискретность отсчета по дисплею "Бегущая строка" и дискретность документированной регистрации, кг 1,0.
3. Число поверочных делений 2000.
4. Габаритные размеры грузоприемного устройства, не более, мм :

длина	1250;
ширина	1250;
высота	105.
5. Полный средний срок службы, лет, не менее 10;
6. Средняя наработка на отказ весового устройства в комплекте с тензорезисторным преобразователем веса, не менее 17000 ч;
вторичной аппаратуры (без учета регистрирующего устройства), не менее 5000 ч.
7. Параметры питающей однофазной сети переменного тока :
 - 1) номинальное напряжение, В 220 ;
 - 2) допускаемые отклонения напряжения от номинального значения, В от минус 33 до плюс 22;
 - 3) частота переменного тока, Гц $50 \pm 1,25$.
8. Интервалы взвешивания и допускаемые погрешности приведены в табл. I.

Таблица I

Интервалы взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности при отсчете по дисплею "Бегущая строка" и документированной регистрации, кг	
	! при первичной поверке на предприятиях: изготовители и ремонтном	! при эксплуатации и после ремонта на эксплуат. предприятии.
От НмПВ до 500	$\pm 1,0$	$\pm 1,0$
Св. 500 до 2000	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$

9. Интерфейс связи с внешней ЭВМ- ИРПС,
соответствующий нормам НМ МК по ВТ 10-78.
10. Потребляемая мощность, Вт, не более 200.
11. Масса весов, кг, не более 250.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра находится на табличке, расположенной на грузоприемном устройстве, и наносится методом фотопечати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки весов должна соответствовать указанной в табл. 2.

Таблица 2

Обозначение документа	Наименование	Кол-во	Примечание
ДЯД 2.791.089	Весы товарные ВТ 2035	I	Согласно комплект- очной ведомости ДЯД 6.810.064
	Комплект запасных частей, I инструмента и принадлеж- ностей	I	Согласно ведомости ДЯД 2.791.089 ЗИ
	Эксплуатационная докумен- тация	I	Согласно ведомости эксплуатационных документов ДЯД 2.791.089 ЭД

ПОВЕРКА

Поверка производится по ГОСТ 8.453-82 и разделу II "Руководства по эксплуатации" ДЯД 2.791.089 РЭ.

Основное оборудование, необходимое для поверки весов в условиях эксплуатации или после ремонта - образцовые гири IV разряда по ГОСТ 7328-82, линейка по ГОСТ 427-75, прибор комбинированный Ц4342 ТУ 25-04.3365-78, ваттметр Д365 ТУ 25-04.3295-79, мегаомметр М100/5 ТУ 25-04.2131-78, психрометр М8-4М ТУ 25-1607.054-85.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Основные НТД на весы товарные ВТ 2035 - ГОСТ 23676-79, ГОСТ 23711-79 и технические условия ТУ 25-7714.054-91.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы товарные ВТ 2035 соответствуют ГОСТ 23676-79, ГОСТ 23711-79 и техническим условиям ТУ 25-7714.054-91.

Изготовитель : Министерство электротехнической промышленности и приборостроения СССР.

Начальник СКТБ ВИТ с ОП



Н.И.Давиденко