

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор Минского ЦСМ
Н.А.Жагора
"18" 07 1993г.

	Весы электронные тензометрические стационарные ВТС-І5ДІ4 ВТС-50ДІ4 ВТС-І00ДІ4	Внесены в государственный реестр средств измерений прошедших государственные испытания Регистрационный №
--	--	---

03 02 0020 93

Выпускаются по техническим условиям ТУ 50.719-016-93

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные тензометрические стационарные ВТС-І5ДІ4, ВТС-50ДІ4, ВТС-І00ДІ4 предназначены для измерения и оперативного учета массы грузов на предприятиях перерабатывающей промышленности или в других отраслях народного хозяйства. Весы могут применяться самостоятельно или в составе автоматизированных технологических комплексов.

ОПИСАНИЕ

Данные весы являются электронным весоизмерительным комплексом (прибором) принцип действия которого основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза действующей на силоизмерительный датчик в электрический сигнал, пропорциональный измеряемой массе. В контроллере происходит преобразование сигнала в цифровую форму и обработка информации.

Обозначение весов при заказе и в документации:

ВТС-І5ДІ4 ТУ 50.719-016-93

ВТС-50ДІ4 ТУ 50.719-016-93

ВТС-І00ДІ4 ТУ 50.719-016-93

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

І. Пределы взвешивания, кг

ВТС-І5ДІ4 0,1 - 15

ВТС-50ДІ4 0,4 - 50

ВТС-І00ДІ4 0,4 - 100

✓ 2. Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, г

ВТС-15ДИ4	макс ± 10	в эксплуатации ± 15
ВТС-50ДИ4	макс ± 40	"- ± 60
ВТС-100ДИ4	макс ± 50	"- ± 100

3. Чувствительность весов с выборкой массы тары или без нее должна быть такой, чтобы изменение массы взвешиваемого груза на величину от 5 до 7 г для весов ВТС-15ДИ4 и от 20 до 28 г для ВТС-50ДИ4 вызывало соответствующее изменение показаний на 5 г для весов ВТС-15ДИ4 и 20 г для весов ВТС-50ДИ4.

Для весов ВТС-100ДИ4 изменение массы взвешиваемого груза от 20 до 28 г в диапазоне 0,4 - 40 кг вызывало изменение показаний на 20 г и изменение массы взвешиваемого груза от 50 до 70 г в диапазоне свыше 40 кг вызывало изменение показаний на 50 г.

4. Мощность потребляемая весами должна быть не более 120 ВА.

5. Габаритные размеры должны быть не более, мм

	Грузоприемное устройство	Контроллер
ВТС-15ДИ4	335x125	260x255x140
ВТС-50ДИ4	460x145	260x255x140
ВТС-100ДИ4	460x145	260x255x145

6. Масса составных частей весов должна быть не более, кг

	Грузоприемное устройство	Контроллер
ВТС-15ДИ4	17	10
ВТС-50ДИ4	30	10
ВТС-100ДИ4	30	10

7. Весы должны работать от однофазного переменного тока частотой 50 ± 1 Гц и напряжением $220 \text{ В } \begin{smallmatrix} +10\% \\ -15\% \end{smallmatrix}$.

8. Дискретность индикации и цена поверочного деления е, г

ВТС-15ДИ4	- 5
ВТС-50ДИ4	- 20
ВТС-100ДИ4	- 20 в диапазоне 0,4 - 40 кг
	- 50 в диапазоне 40 - 100 кг

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится типографским способом на титульных листах эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект весов входят составные части указанные в табл. I

Таблица I

Тип весов	Наименование	Обозначение	Количество
BTC-I5ДИ4	Контроллер	Мд3.035.00I-05	I
	Грузоприемное устройство	Мд5.179.002-02	I
	Кабель	Мд6.644.0II	I
	Техническое описание	Мд2.79I.00I TO	I
	Формуляр	Мд2.79I.002-02 Ф0	I
	Методические указания по поверке	Мд2.791.001 МУ	I
BTC-50ДИ4	Контроллер	Мд3.035.00I-0I	I
	Грузоприемное устройство	Мд5.179.00I-0I	I
	Кабель	Мд6.644.0II	I
	Техническое описание	Мд2.79I.00I TO	I
	Формуляр	Мд2.79I.00I-0I Ф0	I
	Методические указания по поверке	Мд2.791.001 МУ	I
BTC-I00ДИ4	Контроллер	Мд3.035.00I-02	I
	Устройство грузоприемное	Мд5.179.00I-02	I
	Кабель	Мд6.644.0II	I
	Техническое описание	Мд2.79I.00I TO	I
	Формуляр	Мд2.79I.00I-02 Ф0	I
	Методические указания по поверке	Мд2.791.001 МУ	I

ПОВЕРКА

Поверку проводят в соответствии с методическими указаниями по поверке весов электронных тензометрических стационарных Мд2.791.001 МУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные тензометрические стационарные типа BTC-I5ДИ4,

ВТС-50ДІ4 и ВТС-І00ДІ4 соответствуют требованиям технических условий ТУ 50.719-016-93.

Изготовитель- Минский опытный завод "Эталон".

Главный инженер Минского
опытного завода "Эталон"



С.В.Сорока

Получена 2-ая копия

16.10.94



Яцканавы С.С.

2-34-29-95

