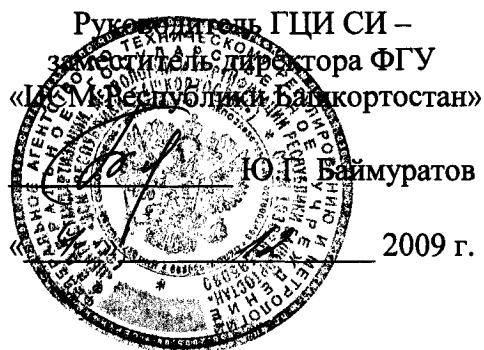


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Весы платформенные УВТ4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>42999-09</u> Взамен №
-------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и техническим условиям ТУ 4274-001-55813092-09.

## Назначение и область применения

Весы платформенные УВТ4 (далее – весы) предназначены для статических измерений массы грузов при учетных и технологических операциях в промышленности, сельском хозяйстве и торговле.

## Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента, возникающей под действием взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал; преобразование его в цифровую форму с последующей обработкой микропроцессором и выдачей результата на цифровой индикатор.

Весы состоят из грузоприемного устройства, включающего платформу, первичные измерительные преобразователи (датчики весоизмерительные тензорезисторные типов BSA, BSS, Госреестр № 31531-06) и вторичного преобразователя (типов CI-2001A фирмы CAS, ТВД ООО «Эталон-центр»).

На передней панели весов расположены кнопки управления и индикаторы. Весы выполняют следующие сервисные функции:

- автоматическое слежение за нулем;
- сигнализация о перегрузке;
- автоматическая и полуавтоматическая установка нуля;
- выборка массы тары;
- компенсация массы тары.

Различные модификации весов отличаются друг от друга пределами взвешивания, конструкцией и имеют обозначение:

УВТ4-Н/d-ху, где:

Н– наибольший предел взвешивания, кг;

d – дискретность;

х – модификация весов;

у – исполнение весов (базовые, пандусные, врезные, паллетные, балочные)

### Основные технические характеристики

1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), наименьший предел взвешивания (НмПВ), цена поверочного деления (e), пределы допускаемой абсолютной погрешности устройств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификации	Пределы взвешивания		Дискретность отсчета ( $d_d$ ) и цена поверочного деления (e), кг	Интервал взвешивания, кг	Пределы допускаемой абсолютной погрешности при определении массы нетто, $\pm$ кг	
	наибольший, т	наименьший, кг			при первичной поверке	при периодической поверке
1	2	3	4	5	6	7
УВТ4-300	0,3	2	0,1	От 2 до 50 вкл. Св. 50 до 200 вкл. Св. 200 до 300 вкл.	0,05 0,10 0,15	0,1 0,15 0,25
УВТ4-600	0,6	4	0,2	От 4 до 100 вкл. Св. 100 до 400 вкл. Св. 400 до 600 вкл.	0,1 0,2 0,3	0,2 0,3 0,5
УВТ4-1000	1	4	0,2	От 4 до 100 вкл. Св. 100 до 400 вкл. Св. 400 до 1000 вкл.	0,1 0,2 0,3	0,2 0,3 0,5
УВТ4-1500	1,5	10	0,5	От 10 до 250 вкл. Св. 250 до 1000 вкл. Св. 1000 до 1500 вкл.	0,25 0,50 0,75	0,5 0,75 1,25
УВТ4-2000	2	10	0,5	От 10 до 250 вкл. Св. 250 до 1000 вкл. Св. 1000 до 2000 вкл.	0,25 0,50 0,75	0,5 0,75 1,25
УВТ4-3000	3	20	1	От 20 до 500 вкл. Св. 500 до 2000 вкл. Св. 2000 до 3000 вкл.	0,5 1,0 1,5	1 1,5 2,5
УВТ4-5000	5	20	1	От 20 до 500 вкл. Св. 500 до 2000 вкл. Св. 2000 до 5000 вкл.	0,5 1,0 1,5	1 1,5 2,5
УВТ4-6000	6	40	2	От 40 до 1000 вкл. Св. 1000 до 4000 вкл. Св. 4000 до 6000 вкл.	1 2 3	2 3 5
УВТ4-10000	10	40	2	От 40 до 1000 вкл. Св. 1000 до 4000 вкл. Св. 4000 до 10000 вкл.	1 2 3	2 4 5
УВТ4-15000	15	100	5	От 100 до 2500 вкл. Св. 2500 до 10000 вкл. Св. 10000 до 15000 вкл.	2,5 5,0 7,5	5,0 7,5 12,5

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
УВТ4-20000	20	100	5	От 100 до 2500 вкл. Св. 2500 до 10000вкл. Св.10000 до20000вкл.	2,5 5,0 7,5	5,0 7,5 12,5

2. Напряжение питания, В 220 (+22 , - 33)
3. Потребляемая мощность, ВА, не более 5,2
4. Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч 0,92
5. Полный средний срок службы весов, лет, не менее 8
6. Модификация, габаритные размеры и масса весов соответствуют комплекту

конструкторской документации на соответствующее исполнение.

Весы рассчитаны на эксплуатацию при температурах окружающего воздуха от минус 10 до плюс 40°С.

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, закрепленную на боковой панели весов, офсетным способом, а также на титульный лист руководства по эксплуатации ДБИ 427402.000.001 РЭ типографским способом.

### Комплектность

В комплект поставки входят:

Наименование, тип	Количество	Примечание
Грузоприемное устройство	1	
Вторичный измерительный преобразователь	1	
Руководство по эксплуатации ДБИ 427402.000.001 РЭ	1	

### Поверка

Поверку весов проводят по ГОСТ 8. 453-82 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

### Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования». Технические условия ТУ 4274-001-55813092-09 «Весы платформенные УВТ4».

## Заключение

Тип - весы платформенные УВТ4, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## Изготовитель

ООО «Эталон-Центр», 450022, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Красноводская, 1  
тел., факс (347) 228-17-44, 228-54-34.

Директор ООО «Эталон-Центр»



Ю.М. Фролкин