

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО
ВНИИМС

А.И. Асташенков

1998 г.

Весы товарные ВТ 4014-500Ш и ВТ 4014-1Ш	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 17134-98 Взамен N 288-74
--	--

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям ТУ 25-7750.0001-88.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы товарные ВТ 4014-500Ш и ВТ 4014-1Ш предназначены для для взвешивания различных грузов в помещениях или под навесом, при торговых, учетных и технологических операциях.

Весы предназначены для работы в условиях умеренного и тропического климатов при температуре окружающего воздуха от -20 до $+45$ °С относительной влажности воздуха 100% при температуре $+25$ °С.

ОПИСАНИЕ.

Весы состоят из платформы (грузоприемное устройство), рамы, рычажного механизма, колонки и отсчетного устройства, выполненного в виде указателя коромыслового шкального.

Весовой рычажный механизм и шкальный коромысловый указатель соединены между собой грузоприемной тягой.

Платформа опирается четырьмя опорами на грузоприемные серьги грузоприемных рычагов. Рама представляет собой сварную металлоконструкцию с четырьмя планками, на которых покоятся серьги. Снизу имеются выдвижные ручки.

Рычажный механизм состоит из двух рычагов, соединенных между собой серьгой. Рычаги опорными призмами покоятся на подушках опорных серег. Большой рычаг соединен с передаточным рычагом при помощи тяги.

Колонка представляет собой сварную металлоконструкцию. На ней закреплены опорная серьга для установки передаточного рычага, опорная стойка для установки коромыслового указателя, арретир.

Указатель коромысловой шкальный состоит из основной шкалы коромысла, дополнительной шкалы, передвижных гирь, противовеса, регулятора тары.

Основная шкала имеет нарезные углубления для установки зуба передвижной гири. Отсчет результатов взвешивания выполняют суммированием показаний основной и дополнительной шкал коромыслового указателя.

Принцип действия механических весов состоит в том, что при определении массы взвешиваемого груза сумма моментов, действующих на рычаг-коромысло, равна нулю.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВТ 4014-500Ш	ВТ 4014-1Ш
Пределы взвешивания, кг:		
- наибольший (НПВ)	500	1000
- наименьший (НМПВ)	4	10
Цена деления шкал коромысла, кг:		
- основной	20	50
- дополнительной	0,2	0,5
Класс точности	средний	средний
Число поверочных делений	2500	2000
Пределы допускаемой погрешности весов при выпуске из производства или после ремонта при интервалах взвешивания, кг		
- от 4 до 100 кг	$\pm 0,1$	-
- свыше 100 до 400 кг	$\pm 0,2$	-
- свыше 400 до 500 кг	$\pm 0,3$	-
- от 10 до 250 кг	-	$\pm 0,25$
- свыше 250 до 1000 кг	-	$\pm 0,5$
Пределы допускаемой погрешности весов при эксплуатации равны удвоенным значениям допускаемой погрешности при выпуске из производства.		
Габаритные размеры, мм	830x990x1000	830x1150x1000
Габаритные размеры платформы, мм	630x810	800x980
Масса, кг, не более	96	115

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на дополнительную шкалу весов способом чеканки и на обложку паспорта весов типографическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят весы и паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.453-82 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Основное оборудование, необходимое для поверки - стенд для поверки и юстировки весов; гири образцовые ТУ разряда ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМОТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

Технические условия ТУ 25-7750.0001-88 "Весы товарные ВТ4014-500Ш, ВТ4014-1Ш".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы товарные ВТ-4014-500Ш и ВТ4014-1Ш соответствуют требованиям нормативных документов - ГОСТ 29329-92, ТУ 25-7750.0001-88.

Изготовитель

АО "Весоприбор", Республика Беларусь
213826, г.Бобруйск, ул.Дзержинского, 14/1
факс (02251) 7-29-33

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин