

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



Б. П. Филимонов

Весы низкоплатформенные	Внесены в Государственный реестр
тензометрические ВНТ-4502	средств измерений прошедших
	Государственные испытания.
	Регистрационный N <u>16643-97</u>
	Ваамен N _____

Выпускаются по ТУ 4274-014-00225526-96, ГОСТ 29329.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы ВНТ-4502 предназначены для измерения в статике массы груза как в таре, так и без тары, либо на тележке, размещаемого на грузоприемном устройстве. Значение измеряемой массы груза отображается на цифровом табло прецизионного тензосимерителя "Микросим-06" (далее по тексту измеритель). Кроме того измеритель обеспечивает:

- вывод различных протоколов работы весов;
- хранение базы данных грузов, прошедших через весы за день, неделю, месяц;
- управление базой данных;
- связь с компьютером через стандартный интерфейс RS232C(C-2) или ИРПР(C-2);
- связь с принтером через стандартный интерфейс CENTRONICS или ИРПР;
- подключение весов к АСУТП предприятия.

Весы широко применяются в различных отраслях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Основой весов является грузоприемное устройство с четырьмя тензорезисторными датчиками, которые преобразуют силу тяжести ввешиваемого груза в электрический сигнал. В зависимости от величины электрического сигнала измеритель вырабатывает счетные импульсы, количество которых

пропорционально массе взвешиваемого груза. Результаты измерения выводятся на цифровое табло измерителя. Весы укомплектованы двумя аппаратами для въезда и съезда тележки с грузом. Измеритель установлен на штанге. Грузоприемное устройство и измеритель соединены между собой кабелем.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов	средний
	по ГОСТ 29329
Габаритные размеры весов, мм, не более	2810x1340x150
Размер грузоприемной платформы, мм, не более	1330x1000
Высота штанги с измерителем, от пола, мм, не более	950
Масса весов, кг, не более	220
Электрическое питание, В	220+10%-15%
Потребляемая мощность, Вт, не более	10
Рабочий диапазон температур, С	от 10 до 35
Средний срок службы, не менее, лет	10
Условное обозначение весов, пределы взвешивания (НПВ и НМПВ), число поверочных делений (№), цена поверочного деления (e) указаны в таблице 1.	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Госреестра наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на весах.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки весов входит:

- грузоприемное устройство -	1 шт.
- аппарат -	2 шт.
- прецизионный тензоизмеритель "Микросим-06" -	1 шт.
- паспорт на прецизионный тензоизмеритель "Микросим-06" -	1 шт.
- дополнительное описание и инструкция по калибровке прецизионного тензоизмерителя "Микросим-06" -	1 шт.
- паспорт на весы ВНТ-4502 -	1 шт.

Таблица 1

Условное обозначение весов	Пределы взвешивания		Число поверочных делений, кг	Цена поделения	Предел допускаемой погрешности весов, кг				
	НПВ	НМПВ			При первичной поверке		при эксплуатации		
					от 500е до 2000е	свыше 2000е	от 500е до 2000е	свыше 2000е	
ВНТ-4502-500-500	500	20	500	1	+/-1	-	+/-1	-	-
ВНТ-4502-500-1000	500	10	1000	0,5	+/-0,5	+/-0,5	+/-0,5	+/-1	-
ВНТ-4502-500-2500	500	4	2500	0,2	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,4	+/-0,6
ВНТ-4502-1000-500	1000	40	500	2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-4	-
ВНТ-4502-1000-1000	1000	20	1000	1	+/-1	+/-1	+/-1	+/-2	-
ВНТ-4502-1000-2000	1000	10	2000	0,5	+/-0,5	+/-0,5	+/-0,5	+/-1	-

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта - образцовые гири IV разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - I год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329, ТУ 4274-014-00225526-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы ВНТ-4502 соответствуют требованиям ГОСТ 29329, ТУ 4274-014-00225526-96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изготовитель: Закрытое акционерное общество "Сибтенаприбор"
Адрес: 652320, г.Топки, Кемеровской обл. ул.Заводская,1

Генеральный директор
ЗАО "Сибтенаприбор"



П.П. Гаус