

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 974

Действителен до
1 июля 2000 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

**весов электронных товарных передвижных ВТП,
НПП "Метра Лтд", г. Обнинск, Калужская обл.,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 02 0922 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



[Signature]
В.Н. КОРЕШКОВ
17 августа 1999 г.

Продлено до " ____ " ____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
____ 20 ____ г.

ЧЕТК № 6 от 14.08.99
[Signature] *Н. Д. Лескова*

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО "СТЕП-МОСКВА"Б.С. Митягин
1995г.

Весы электронные товарные передвижные типа ВТП	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14655-95</u>
--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-008-10850066-95.

Назначение и область применения

Весы предназначены для статического взвешивания различных грузов при участии и технологических операциях на промышленных, сельскохозяйственных и торговых предприятиях.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза посредством тензорезисторного всеомерительного датчика (далее - датчика) в электрический сигнал, который обрабатывается в электронном блоке индикации.

Весы состоят из двух основных узлов: грузоприемного устройства и электронного блока индикации, связанных через соединительный кабель. Весы выпускаются 4-х модификаций: ВТП-30, ВТП-60, ВТП-150, ВТП-300.

Весы имеют грузоприемное устройство, состоящее из нижней рамы, выносившейся основанием, и верхней платформы, жестко соединенных в центре через датчик. Сверху платформа закрыта нержавеющей крышкой.

Электронный блок индикации может быть установлен на стойке, прикрепляемой к грузоприемному устройству, или на столе, или прикреплен к стене на расстоянии, определяемом длиной соединительного кабеля. Блок индикации имеет интерфейс Centronics для выхода результатов измерения на регистрирующее устройство и интерфейс RS232-C для связи с ЭВМ.

Весы поставляют:

- комплект, включающий массу тары с климатурой;
- выключить на индикацию значения массы "брутто", "нетто", тары;
- устанавливать весы на пульс автоматически и вручную;
- накаливать и индентировать сумму результатов нескольких взвешиваний.

Основные технические характеристики весов указаны в таблице.

Таблица

Наименование характеристики	Значение характеристики для модификаций			
	ВТП-30	ВТП-60	ВТП-150	ВТП-300
Пределы взвешивания, кг:				
- наибольший	30	60	150	300
- наименьший	0,2	0,4	1	2
Дискретность и цена поверочного деления ϵ , кг	0,01	0,02	0,05	0,1
Класс точности по ГОСТ 29329	средний			
Пределы допускаемой погрешности, кг:				
- при первичной поверке на предприятиях изготовителя и ремонтном:				
в интервале до 2000гс вкл.	$\pm 0,01$	$\pm 0,02$	$\pm 0,05$	$\pm 0,1$
в интервале свыше 2000гс	$\pm 0,02$	$\pm 0,04$	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$
- в эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии:				
в интервале до 500гс вкл.	$\pm 0,01$	$\pm 0,02$	$\pm 0,05$	$\pm 0,1$
в интервале св. 500гс до 2000гс вкл.	$\pm 0,02$	$\pm 0,04$	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$
в интервале свыше 2000гс	$\pm 0,03$	$\pm 0,06$	$\pm 0,15$	$\pm 0,3$
Диапазон выборки массы тары, кг	0-30	0-60	0-150	0-300
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40			
Параметры электрического питания:				
- напряжение, В	220 ± 22 -33			
- частота, Гц	50 ± 1			
Потребляемая мощность, не более, ВА	10			
Габаритные размеры, мм:				
- грузоприемного устройства	350x450x70	450x600x90	450x600x110	450x600x120
- электронного блока индикации	175x105x50			
Масса весов, не более, кг	12	15	18	30
Вероятность безотказной работы за 2000 часов	0,92			

ХН, 1995

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на грузоприемное устройство весов методом фотохимических и на эксплуатационную документацию типографским методом.

Комплектность

Устройство грузоприемное с кабелем	1 шт.
Электронный блок индикации	1 шт.
Стойка	1 шт. (по заказу)
Паспорт НПМ.488.008 ПС	1 экз.

Поверка

Поверка весов производится в соответствии с разделом "Методика поверки" паспорта НПМ.488.008 ПС, согласованным с "РОСТЕСТ-МОСКВА".

Основное поверочное оборудование - три IV-го разряда ГОСТ 7328. Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329, ТУ 4274-008-10850066-95.

Заключение

Весы электронные товарные передвижные типа ВП соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель: Научно-производственное предприятие "Метра Лтд" (НПН, Метра АЗС)
249020, г. Обнинск, Калужской обл., а/я 8128, пр-т Ленина 106.

Директор НПН "Метра Лтд"

В.В.Никитин