

СОГЛАСОВАНО



Заместитель руководителя ГЦИ СИ  
ФТИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

"28" декабря 2005 г.

Измеритель массы и линейных размеров грузов	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31031-06</u>
---	--

Изготовлен по технической документации ЗАО «ГЕОВЕС», г. Санкт-Петербург.  
Зав. № 1

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель массы и линейных размеров грузов предназначен для измерения массы и габаритных размеров транспортных упаковок.

Область применения: почтово-транспортные службы.

### ОПИСАНИЕ

Измеритель массы и линейных размеров грузов состоит из:

- весов платформенных Spider 1-60XL (Государственный реестр № 16140-02);
- роликовой дорожки;
- трех измерительных шкал, расположенных взаимно перпендикулярно;
- сканирующего устройства, подключенного к последовательному порту компьютера и считывающего информацию со штрихового кода;
- персонального компьютера с программным обеспечением и печатающим устройством.

Измерительные шкалы оцифрованы с помощью штрихового кода 128 по ГОСТ 30743-2001 (ИСО/МЭК 15417-2000) Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификация символик Code 128 (Код 128).

Груз в транспортной упаковке прямоугольного сечения устанавливается на роликовую дорожку вплотную к измерительным шкалам. Сканирующим устройством считывается информация со штрихового кода в местах перекрытия шкалы

транспортной упаковкой. Полученный сигнал передается в компьютер. Масса груза определяется с помощью весов платформенных. Результаты измерений передаются в компьютер и на весовой терминал, входящий в комплект весов. Компьютер обрабатывает результаты измерений, отображает их на экране и выводит на печатающее устройство.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерений длины, ширины, высоты, мм	50-650.
2. Дискретность измерения габаритных размеров, мм	10.
3. Наибольший предел взвешивания, кг	60.
4. Наименьший предел взвешивания, кг	0,02.
5. Дискретность весов, кг	0,02.
6. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений длины, ширины, высоты, мм	±10.
7. Пределы допускаемой погрешности весов, кг:	
от НмПВ до 10 кг	±0,02.
от 10 кг до 40 кг	±0,04.
свыше 40 кг	±0,06.
8. Порог чувствительности весов, кг	0,028.
9. Угол между измерительными шкалами, градус	(90±1).
10. Напряжение питания, В	220±10%.
11. Потребляемая мощность, В·А, не более	60.
12. Габаритные размеры, мм	650×650×750.
13. Масса, кг, не более	47.
14. Средний срок службы, лет, не менее	5.
Условия эксплуатации:	
- Диапазон температуры окружающей среды, °С	от 0 до + 40.
- Относительная влажность воздуха, % не более	85.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на табличку, прикрепленную к направляющей измерительной шкалы в виде наклейки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы платформенные Spider 1-60XL	1 шт.
2. Измерительная шкала	3 шт.
3. Роликовая дорожка	1 шт.
4. Сканирующее устройство	1 шт.
5. Компьютер	1 шт.
6. Программное обеспечение	1 шт.
7. Печатающее устройство	1 шт.
8. Руководство по эксплуатации	1 шт.
9. Методика поверки	1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверку измерителя массы и линейных размеров грузов осуществляют в соответствии с документом по поверке «Измеритель массы и линейных размеров грузов зав. №1. Методика поверки», согласованным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в декабре 2005 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- рулетка измерительная металлическая 3 кл. точности, ГОСТ 7502-98;
- уровень брусковый, ГОСТ 9392-98;
- угольник поверочный 90°, ГОСТ 3749-77.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2060-90 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1 \cdot 10^{-6} \div 50$  м и длин волн в диапазоне  $0,2 \div 50$  мкм.

ГОСТ 8.021-84 ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы.

Техническая документация ЗАО «ГЕОВЕС», г. Санкт-Петербург.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителя массы и линейных размеров груза утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе в Российскую Федерацию и в эксплуатации в соответствии с действующими государственными поверочными схемами.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «ГЕОВЕС»  
191180, Санкт-Петербург, Загородный пр., д.27/21  
Тел.: (812) 764-83-00, факс: (812) 314-70-14.

## ВЛАДЕЛЕЦ

Филиал ООО «ТНТ Экспресс Уорлдуайд (СНГ)» в Санкт-Петербурге  
192236, Санкт-Петербург, ул. Софийская, 14  
Тел/факс.: (812) 740-62-10

Руководитель лаборатории  
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Чекирда К.В.

Представитель филиала ООО «ТНТ Экспресс  
Уорлдуайд (СНГ)» в Санкт-Петербурге



Броварник С.Г.