

СОГЛАСОВАНО



Директора ФГУП ВНИИМС  
Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

" ноября 2001 г.

Весы торговые Magellan SL	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23897-02</u> Взамен № _____
---------------------------	---

Изготавливаются по технической документации фирмы «Symbol Technologies, Inc», США.

### Назначение и область применения

Весы торговые Magellan SL (далее весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов.

Весы применяются на предприятиях торговли и общественного питания, в сферах распространения государственного контроля и надзора.

### Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента весоизмерительного тензорезисторного датчика (далее датчик), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал с датчика преобразуется с помощью аналогово-цифрового преобразователя, и значение массы груза индицируется на цифровом табло весов.

Конструктивно весы представляют собой весоизмерительный модуль, содержащий грузоприёмное устройство с силоизмерительным тензорезисторным датчиком и аналого-цифровой преобразователь с блоком обработки результатов измерений.

Результаты взвешивания выводятся на цифровое табло, установленное на отдельную стойку и закреплённую на корпус весов или на расчётно-кассовый аппарат. Весы снабжены интерфейсом RS-232 для подключения к расчётно-кассовому аппарату или компьютеру. Весы оснащены лазерным устройством считывания штрих-кода и могут быть объединены в локальную сеть, состоящую из нескольких весов.

Питание весов осуществляется от адаптера сетевого питания.

Весы снабжены следующими устройствами: калибровки, автоматической и полуавтоматической установки нуля, автоматического слежения за нулем и выборки массы тары.

Калибровка весов осуществляется с помощью кнопки, находящейся под грузоприёмной платформой. Доступ к кнопке закрыт специальной крышкой с пломбой.

Весы выпускаются в двух модификациях: Magellan SL382 и Magellan SL384, которые отличаются друг от друга массой и габаритными размерами.

## Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Модификация весов	
	Magellan SL382	Magellan SL384
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	15	
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	0,1	
3. Дискретность отсчета и цена поверочного деления (e), кг	0,005	
4. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, кг в диапазоне от НмПВ до 10 кг вкл. в диапазоне св. 10 кг	±0,005	
	±0,01	
5. Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, кг в диапазоне от НмПВ до 2,5 кг вкл. в диапазоне св. 2,5 кг до 10 кг вкл. в диапазоне св. 10 кг	±0,005	
	±0,01	
	±0,015	
6. Порог чувствительности, кг	0,007	
7. Класс точности по ГОСТ 29329	Средний (III)	
8. Параметры электрического питания: напряжение, В частота, Гц потребляемая мощность, В·А	220 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub>	
	50±1	
	50	
9. Диапазон рабочих температур, °С	От +10 до +40	
10. Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,9	
11. Средний срок службы, лет	10	
12. Габаритные размеры ГПУ, мм	400×292×231	508×292×231
13. Масса, не более, кг	8,2	9,1

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

## Комплектность

	Наименование	Количество
1	Весы торговые Magellan SL	1 шт
2	Адаптер сетевого питания	1 шт;
3	Руководство по установке и эксплуатации	1 экз.

## Поверка

Поверка весов проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

## Нормативные документы

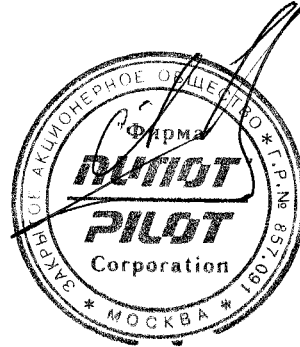
ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования"

## Заключение

Весы торговые Magellan SL соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и требованиям документации фирмы-изготовителя «Symbol Technologies, Inc», США.

**Изготовитель:** фирма «Symbol Technologies, Inc»,  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
FAX: +1.631.738.3814  
E-MAIL: [jobopps@symbol.com](mailto:jobopps@symbol.com)

**Заявитель:** фирма «Пилот»,  
121069, г.Москва, А/Я 117



А.Ю. Усов