

СОГЛАСОВАНО



Директора ФГУП ВНИИМС
В.Н. Яншин

" " 2002 г.

Весы платформенные электронные SP	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22651-02 Взамен №
-----------------------------------	--

Изготавливаются по технической документации фирмы «BIZERBA» Австрия
Заводской номер 109106699E

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные электронные SP предназначены для взвешивания различных грузов на ООО МПЗ «КАМПОМОС».

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого продукта, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе продукта. Аналоговый электрический сигнал от тензорезисторных датчиков поступает в электронный блок системы контроля типа ITE (Госреестр 14675-00). Система контроля преобразует аналоговый сигнал в цифровой код и выводит информацию о текущем весе взвешиваемого продукта на цифровое табло.

В качестве тензорезисторных датчиков применяются датчики НВМ типа С (Госреестр 20784-01)

Интерфейс RS232 используется для передачи сигнала на внешние устройства (например, ЭВМ, электронные контрольно-регистрационные кассовые машины).

Для исключения погрешности установки нуля и его нестабильности во времени применен специальный алгоритм обработки сигнала, снимаемого с датчика.

Весы снабжены устройствами - автоматической установки на нуль, автоматического слежения за нулем, фиксации показаний при успокоении.

Конструктивное исполнение весов обеспечивает защиту от проникновения во внутрь его пыли и влаги согласно нормам IP65 (IEC 529).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	60
Наименьший предел взвешивания, кг	0,40
Цена поверочного деления (e) и дискретность отсчета (d), г	20
Класс точности по ГОСТ 29329	III
Пределы допускаемой погрешности взвешивания и определения массы нетто при первичной поверке и ремонте на специализированном предприятии, г:	
от 0,4 кг до 10,0 кг вкл.	±20

св. 10,0 кг до 40,0 кг вкл.	±20
св. 40,0 кг	±40
Пределы допускаемой погрешности взвешивания и определения массы нетто в эксплуатации и после ремонта на месте эксплуатации, г:	
от 0,4 кг до 10,0 кг вкл.	±20
св. 10,0 кг до 40,0 кг вкл.	±40
св. 40,0 кг	±60
Диапазон выборки массы тары, кг.	0,02 - 60
Время измерения не более, с	23
Время готовности весов к работе не более, мин	5
Диапазон рабочих температур, °С:	-10...+40
Параметры электрического питания:	
- от сети переменного тока:	
- напряжение, В	220+10-15%
- частота, Гц	50±1
Габаритные размеры, мм, не более:	600x450x140
Масса весов, кг	не более 25
Средняя наработка на отказ, ч	25000
Полный средний срок службы, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы SP	1 шт.
2. Вторичный прибор ITE	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453-82 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки»
 Основные средства поверки – эталоны массы 4-го разряда по ГОСТ 7328-82.
 Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

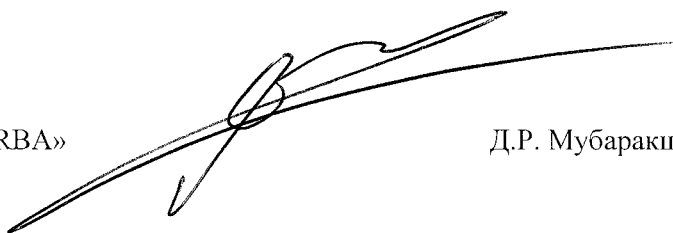
ГОСТ 29329 –92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные электронные SP соответствуют технической документации фирмы «BIZERBA», *Австрия* и ГОСТ 29329 –92

Изготовитель: «BIZERBA», BIZERBA-WAAGEN, Ges.m.b.H.&Co.WIEN. ZENTRALE WIEN, Birostfach G 3, 1239 Wien.

Представитель фирмы «BIZERBA»



Д.Р. Мубаракшин