

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н.Яншин

2004 г.

Весы платформенные электронные EM-55	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24245-04</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «BIZERBA-WAAGEN GesmbH & Co. KG», Австрия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные электронные EM-55 предназначены для статического взвешивания грузов в различных отраслях промышленности и торговли.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругих элементов весоизмерительных тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Аналоговый электрический сигнал от весоизмерительных тензорезисторных датчиков поступает на весоизмерительный прибор. Весоизмерительный прибор преобразует аналоговый сигнал в цифровой код и выводит информацию о массе взвешиваемого груза на цифровое табло.

Весы снабжены устройствами - автоматической установки нуля, автоматического слежения за нулем, стабилизации показаний, выборки массы тары, сигнализации о перегрузке весов и диагностики сбоев, возникающих при их работе.

Весы снабжены интерфейсом RS232 для связи с внешними электронными устройствами (например, ЭВМ, электронные контрольно-регистрирующие кассовые машины).

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства, грузоприемной платформы с весоизмерительными тензорезисторными датчиками типа С (Госреестр 20784-01) и весоизмерительного прибора ПТЕ (Госреестр 14675-00), соединенного с грузоприемным устройством электрическим кабелем.

Конструктивное исполнение весов обеспечивает защиту согласно нормам IP65 (IEC 529).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ₁/НПВ₂), кг 600/1500
Наименьший предел взвешивания НмПВ, кг 4
Цена поверочного деления (e₁/e₂) и дискретность отсчета (d₁/d₂), кг 0,2/0,5
Класс точности по ГОСТ 29329 III (средний)
Пределы допускаемой погрешности взвешивания и определения массы нетто при первичной поверке и ремонте на специализированном предприятии, кг:

от 4 кг до 100 кг вкл.	± 0,2
св. 100 кг до 400 кг вкл.....	± 0,2
св. 400 кг до 600 кг вкл.....	± 0,4
св. 600 кг до 1000 кг вкл.....	± 0,5
св. 1000 кг	± 1,0
Пределы допускаемой погрешности взвешивания и определения массы нетто в эксплуатации и после ремонта на месте эксплуатации, кг:	
от 4 кг до 100 кг вкл.	± 0,2
св. 100 кг до 400 кг вкл.....	± 0,4
св. 400 кг до 600 кг вкл.....	± 0,6
св. 600 кг до 1000 кг вкл.....	± 1,0
св. 1000 кг	± 1,5
Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, г.....	±50
Порог чувствительности, г	2,8/7
Диапазон выборки массы тары, кг	0...1500
Время измерения, с.....	не более 10
Время готовности весов к работе, мин.....	не более 5
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40
Параметры электрического питания:	
- напряжение, В.....	от 187 до 242
- частота, Гц.....	от 49 до 51
Габаритные размеры платформы, мм	1500x1250
Масса весов, кг.....	не более 230
Время непрерывной работы весов, ч	16
Вероятность безотказной работы весов за 2000 ч	0,92
Средний срок службы, лет.....	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и маркировочную табличку, расположенную на корпусе весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453-82 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов платформенных электронных EM-55 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Фирма «BIZERBA-WAAGEN GesmbH & Co. KG», Австрия
Бирштрассе 12, 1230 Вена.

Представитель фирмы
«BIZERBA-WAAGEN GesmbH & Co. KG», Австрия
в Москве ООО «Шаллер-Москва»

Д.Р. Мубаракшин

