



СОГЛАСОВАНО

Заступник директора ГФУП ВНИИМС

В.А. Сквородников

_____ 2000 г

Весы электронные 941/3 и 942/150	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19890-00</u> Взамен _____
-------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы
"RHEWA WAAGENFABRIK August Freudewald GmbH Co", Германия

Назначение и область применения

Весы электронные 941/3 и 942/150 (далее - весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющиеся пропорционально массе груза. Результат взвешивания выводится на цифровое табло.

Весы снабжены устройствами: полуавтоматической и автоматической установки на нуль, температурной компенсации, выборки массы тары, сигнализации о перегрузке весов и сбоях при их работе.

Конструктивно весы состоят из грузоприёмного устройства с силоизмерительным тензорезисторным датчиком, аналого-цифровым преобразователем и блоком обработки результатов измерений с пылевлагонепроницаемой клавиатурой, имеющей жидкокристаллическое табло.

Модификации 941/3 и 942/150 отличаются: наибольшим пределом взвешивания (3 кг и 150 кг), наименьшим пределом взвешивания (20 г и 1кг) и ценой поверочного деления (1 и 50 г). Модификация 942/150 имеет выносной терминал.

Питание весов осуществляется от адаптера сетевого питания или от автономного источника постоянного тока.

Основные технические характеристики

Модификация	941/3	942/150
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	3	150
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	20	1000
3. Цена поверочного деления (e) и дискретность отсчёта, (d), г	1	50
4. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (периодической в эксплуатации), г интервалы взвешивания:		
от НмПВ до 500e	± 1e (± 1e)	
св. 500e до 2000e	± 1e (± 2e)	
св. 2000e	± 2e (± 3e)	
6. Число поверочных делений (n)	3000	
7. Порог чувствительности весов	1,4d	
8. Диапазон выборки массы тары	100% от НПВ	
9. Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний III	
10. Диапазон рабочих температур, °С	0...+ 35	

11. Питание весов:
- от адаптера сетевого питания
напряжение, В от 115 до 230
частота, Гц 48...60
 - от автономного источника питания
напряжение, В 9
12. Габаритные размеры, мм:
- весов (длина x ширина x высота) 350 x 230 x 85 445 x 355 x 95
 - грузоприёмной платформы 230 x 230 445 x 355
13. Масса, кг 2,6 10,850
14. Средняя наработка на отказ, не менее, час 10000

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность

- Весы электронные - 1 шт.
- Адаптер сетевого питания - 1 шт.
- Руководство по установке и эксплуатации весов - 1 экз.

Поверка

Первичная и периодическая поверка проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Основные средства поверки - гири образцовые IV разряда по ГОСТ 7328 "Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия".

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы

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

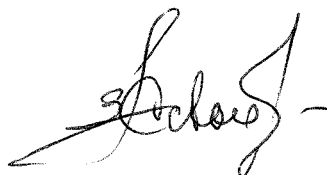
Эксплуатационная документация фирмы-изготовителя "RHEWA WAAGENFABRIK August Freudewald GmbH Co", Германия.

Заключение

Весы электронные 941/3 (с серийными номерами: 97040324, 98020868, 98050342, 98050343, 98050398, 98061261, 98061262, 98061263, 98061264, 98061265, 98061266, 98061267, 98061268) и 942/150 (с серийными номерами: 98050012, 98060020, 98070003, 98070005) соответствуют требованиям ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования" и Эксплуатационная документация фирмы-изготовителя "RHEWA WAAGENFABRIK August Freudewald GmbH Co", Германия.

Изготовитель: фирма "RHEWA WAAGENFABRIK August Freudewald GmbH Co", Германия.
40822 Mettmann, Feldstrasse 17, Deutschland

Начальник отдела материально-технического снабжения ОАО "ЦМТ"



А. В. Дазыдов