

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2006 г.

Весы электронные ABS-950 с платформой С24В	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33496-04</u> Взамен № _____
---	---

Изготовлены по технической документации фирмы «**ATRAX GROUP NZ LIMITED**», Новая Зеландия, в количестве 2 шт. с заводскими номерами 0605002 (весоизмерительный прибор № 6670) и 0605001 (весоизмерительные приборы № 6668 и 6669).

Назначение и область применения

Весы электронные ABS-950 с платформой С24В (далее весы) предназначены для статического взвешивания багажа в аэропорте «ВНУКОВО».

Весы могут использоваться в сфере распространения государственного метрологического контроля и надзора.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании силоизмерительными тензорезисторными датчиками (фирмы «Sensortronics, Inc.», США, модель 65023 с наибольшим пределом измерения 500 кг, госреестр № 16976) нагрузки, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющиеся пропорционально массе груза. Электрический сигнал преобразуется в цифровой код и результат взвешивания выводится на цифровой жидкокристаллический дисплей. Управление весами осуществляется с помощью клавиш на лицевой панели весоизмерительного прибора.

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства С24В, соединительной коробки, весоизмерительного прибора ОР950, дополнительного индикатора РР950 и комплекта соединительных кабелей. Грузоприемное устройство представляет собой раму с закрепленными на ней четырьмя весоизмерительными тензорезисторными датчиками и монтажными отверстиями для крепления грузоприемной платформы, выполненной в виде ленточного транспортера. В состав весоизмерительного прибора входят: устройства установки нуля и панель управления с жидкокристаллическим дисплеем. На дисплее весоизмерительного прибора ОР950 и дополнительного индикатора РР950 отображается измеренная масса груза, суммарная масса всех грузов и количество предметов на весах. Кроме того, к весам с заводским номером 0605001 подключен еще один весоизмерительный прибор ОР950 и дополнительный индикатор РР950.

Весы снабжены интерфейсами RS232 и RS485 для вывода результатов взвешивания на внешние электронные устройства (например, принтер, компьютер и т.д.), а также инфракрасным портом. Весы могут быть объединены в локальную сеть.

Весы снабжены устройствами для выполнения следующих сервисных функций:

- звуковой сигнализации о перегрузке;
- переключение единиц измерения массы (грамм и фунт);
- суммирование измеренных значений массы.

Основные технические характеристики.

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	150
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	2
Дискретность отсчёта (d) и цена поверочного деления (e=d), кг	0,1
Число поверочных делений (n).....	1500
Класс точности по ГОСТ 29329 (МОЗМ 76)	III (средний)
Порог чувствительности, кг, не более	0,14
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (в эксплуатации), ±г:	
От НмПВ до 50кг вкл.	0,1 (0,1)
Св. 50кг	0,1 (0,2)
Время измерения массы, с	2
Диапазон рабочих температур, °С.....	от плюс 10 до плюс 40
Параметры сетевого питания:	
- напряжение на входе, В	90...264
- частота, Гц	47...63
- потребляемая мощность, ВА	14
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92
Средний полный срок службы, лет.....	8
Габаритные размеры, мм:	
весоизмерительного прибора.....	159x131x65
дополнительного индикатора	122x86x48

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

№	Наименование	Количество	
		для весов с заводским номером	
		0605001	0605002
1	Грузоприемное устройство С24В	1 шт.	1 шт.
2	Весоизмерительный прибор ОР950	1 шт.	2 шт.
3	Дополнительный индикатор РР950	1 шт.	2 шт.
4	Комплект соединительных кабелей	1 комп.	1 комп.
5	Руководство по эксплуатации	1 экз.	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".

Эксплуатационная документация фирмы-изготовителя «ATRAX GROUP NZ LIMITED», Новая Зеландия.

Заключение

Тип весов электронных ABS-950 с платформой С24В 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 «ATRAX GROUP NZ LIMITED», Новая Зеландия
390A Church Street, Penrose, Auckland, New Zealand
PO Box 11 087, Ellerslie, Auckland

Представитель фирмы
«ATRAX GROUP NZ LIMITED»
Мурмуридис М.Ю.



[Handwritten signature]