



СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора ГЦИ СИ  
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

« \_\_\_\_\_ » июля 2002 г.

<b>Весы платформенные ВП</b>	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <i>23631-02</i> Взамен №
----------------------------------	--

Выпускаются по В16.0000.00 ТУ, Латвия

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные ВП предназначены для взвешивания багажа и ручной клади пассажиров.

Область применения: в составе автоматизированного рабочего места дежурного по регистрации и приему багажа или как самостоятельное средство измерений массы различных грузов.

#### ОПИСАНИЕ

Конструкция весов обеспечивает: размещение и взвешивание багажа, управление весами и количественный расчет массы багажа, режим визуального контроля накопленной массы багажа при взвешивании в несколько приемов, вывод информации на индикатор пассажира и оператора, компенсацию массы тары, формирование сигналов «Превышение веса», «Сбой связи», «Общий вес», режим тарировки весов, а также обмен накопленной информации с ПЭВМ.

Весы состоят из весоизмерительного устройства, платформы весового устройства и комплекса электронного оборудования. Весоизмерительное устройство представляет собой верхнюю раму с регулировочными болтами и нижнюю раму с регулируемыми по высоте опорами. Между собой рамы жестко связаны посредством преобразователя, сигнал от которого передается на центральный модуль управления и далее на индикаторный блок пульта оператора. На верхнюю раму через резиновые амортизаторы устанавливается стальная платформа, служащая площадкой для взвешивания багажа и предохраняющая весоизмерительное устройство от механических повреждений. Комплекс электронного оборудования состоит из центрального модуля, закрепленного на нижней раме, и индикаторного блока, установленного на пульте оператора или на отдельной стойке, закрепленной на нижней

раме весового устройства. Внутри нижней части корпуса пульта оператора расположены выключатель питания и кнопки управления и тарирования.

Весы имеют разные варианты исполнения, различающиеся габаритными размерами платформы весового устройства, а также местом расположения индикаторного блока.

#### Основные технические характеристики

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	100
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	1,5
Класс точности	III
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, кг	
- при первичной поверке	± 0,2
- при эксплуатации	± 0,3
Время установления показаний, с	5
Дискретность отсчета «d», кг	0,1
Цена поверочного деления «e», кг	0,1
Непостоянство показаний ненагруженных весов, кг	± 0,1
Порог чувствительности весового устройства, кг	± 0,1
Непостоянство показаний весового устройства, вызванное изменением положения груза на платформе, кг	
- при первичной поверке	± 0,2
- при эксплуатации	± 0,3
Время выхода на устойчивый режим взвешивания, мин	5
Электрической питание от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, В	220 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub>
Потребляемая мощность, кВт,	0,025
Условия эксплуатации:	
диапазон температуры окружающей среды, °С	от 10 до 35
относительная влажность воздуха при 25 °С, не более, %	80
Габаритные размеры платформы, длина x ширина x высота, (для основного исполнения), мм	950x650x250
Масса, кг	120
Средний срок службы, лет	8

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1.	Весы платформенные ВП	1 шт.	
2.	Комплект электронного оборудования	1 шт.	
3.	Паспорт и Руководство по эксплуатации	1 экз.	
4.	Сертификат соответствия (Россия)	1 экз.	Допускается на партию заказа
5.	Методика поверки	1 экз.	
5.	Комплект ЗИП	1 шт.	По отдельному заказу

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на боковую поверхность весов и на титульный лист Паспорта и Руководства по эксплуатации В 16.0000.00 ПС.

## ПОВЕРКА

Поверка весов платформенных ВП осуществляется в соответствии с документом «Весы платформенные ВП Компании LAS-1, Латвия. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в июле 2002 г.

Основные средства поверки: гири по ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 8.021-84.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.453-82 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки"

В 16.0000.00 ТУ «Весы платформенные ВП. Технические условия»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

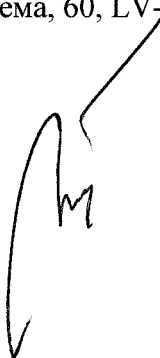
Весы платформенные ВП соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92, ГОСТ 8.453-82 и технических условий В16.0000.00 ТУ.

Сертификат соответствия РОСС LV.МЕ48.НО1139, выдан 20.06.2002 г. Органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева", Санкт-Петербург.

Изготовитель: Компания LAS-1

Адрес: Латвия, г.Рига, ул.Дарзциема, 60, LV-1073

Директор Компании LAS-1



А.В.Шалагинов