

СОГЛАСОВАНО



ДИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2007 г.

Весы платформенные АС30-60	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36034-07</u> Взамен № _____
-------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Intercomp Company Inc.», США со следующими заводскими номерами платформ: 1213SR06096, 1213SR06097, 1213SR06098, 1213SR06099, 1213SR06100, 1213SR06101, 1213SR06102, 1213SR06103, 1213SR06104, 1213SR06105, 1213SR06106, 1213SR06107, 1213SR06108, 1213SR06109.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные АС30-60 (далее - весы) предназначены для определения массы самолетов на предприятии ОАО «Аэрофлот».

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании нагрузки, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, весоизмерительными тензорезисторными датчиками в электрический аналоговый сигнал. Далее электрический аналоговый сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, преобразуется в цифровую форму, обрабатывается, и значение массы груза индицируется на цифровом табло, расположенном на грузоприемной платформе весов.

Конструктивно весы состоят из 14 независимых грузоприемных платформ. Все эти платформы могут быть соединены с компьютером типа AC2000 Notebook Software Radio при помощи радио связи.

На передней панели каждой грузоприемной платформы весов расположено цифровое табло индикации, кнопки управления и индикатор зарядки аккумуляторной батареи.

Компьютер AC2000 Notebook Software Radio предназначен для централизованного управления и задания режимов работы весов в случае объединения грузоприемных платформ в локальную сеть.

Питание платформ осуществляется от источника питания постоянного тока.

Весы снабжены устройствами:

- автоматического слежения за нулем;
- автоматической и полуавтоматической установки нуля;
- компенсации массы тары;
- сигнализации о перегрузке весов
- индикации уровня заряда аккумуляторной батареи.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ) для четырнадцати каналов измерения, кг	420 000
НПВ для одного канала измерения (НПВ одной грузоприемной платформы), кг	30 000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ) для одного канала измерения (НмПВ одной грузоприемной платформы), кг	400
Дискретность отсчёта (d) и цена поверочного деления (e=d), кг	5
Число поверочных делений (n)	6000
Порог чувствительности, кг, не более	7
Относительная погрешность весов, %	±0,1
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 40
Напряжение электрического питания от источника постоянного тока, В	12...20
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92
Средний полный срок службы, лет	8
Масса грузоприемной платформы, не более, кг	68
Габаритные размеры грузоприемной платформы, не более, мм	610 x 760

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Количество	Примечание
1	Весы платформенные (в состав входят 14 платформ)	1 шт.	
2	Закрытая телега для хранения и транспортировки платформ	2 шт.	
3	Компьютер AC2000 Notebook Software Radio	1 шт.	
4	Низкопрофильный пандус для въезда на платформу	8 шт.	
5	Низкопрофильный подмосток	10 шт.	
6	Низкопрофильный передвижной подмосток	8 шт.	
7	Упорная колодка	8 штук	
8	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
9	Методика поверки	1 экз.	

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Весы АС30-60. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» от «12» 09 2007 г.

Основное поверочное оборудование – гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328-2001 или испытательный стенд с динамометром ТМС-30/00 класса точности 00 по ИСО 376.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов платформенных АС30-60 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: фирма «Intercomp Company Inc.», США
3839 County Rd 116
Medina, MN 55340 USA

Заявитель: ЗАО «АТД «АВИАХЭЛП»
125130, Россия, Москва
Старопетровский проезд, д.11, к.2
Тел. (495)221-78-22

Представитель ЗАО
«АТД «АВИАХЭЛП»



Р. Гайнутдинов