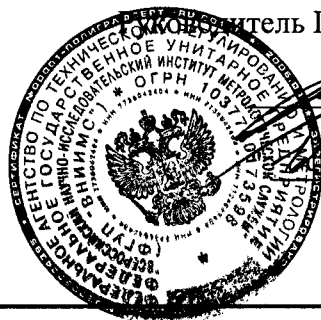


СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

" марта 2007 г.

Весы электронные платформенные FG	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34156-04</u> Взамен №
--------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «A&D Co. LTD», Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные платформенные FG (далее – весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов на складах и в торгующих организациях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза. Результаты взвешивания отображаются на дисплее, расположенном на панели управления весов.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы с тензорезисторным датчиком и весоизмерительного прибора с панелью управления и жидкокристаллическим дисплеем. На корпусе весов расположено устройство установки весов по уровню.

Питание весов осуществляется через адаптер сетевого питания и от источника питания постоянного тока, поставляемого отдельно.

Весы могут быть оснащены интерфейсом RS 232 или RS 485 с релейным выходом для связи с электронными устройствами (ПЭВМ, принтер и т.п.). Интерфейсы поставляются по дополнительному заказу.

Весы снабжены устройствами автоматической и полуавтоматической установки нуля, выборки массы тары, сигнализации о перегрузке весов.

Весы имеют три режима работы, каждый из которых может быть настроен в зависимости от конкретной измерительной задачи. Каждый режим характеризуется дискретностью отсчета (d) и ценой поверочного деления (e), числом поверочных делений (n) и пределом допускаемой погрешности.

Весы могут выполнять следующие основные функции:

- подсчета количества предметов во взвешиваемой партии;
- компаратора;
- калибровки с использованием внешней гири;
- переключение единиц измерения массы (например, грамм, фунты, унции и т.д.);
- изменения дискретности отсчета;
- автоматического отключения питания.

Весы FG выпускаются в 8 модификациях: FG-60KAL, FG-150KAL, FG-30KAM, FG-60KAM, FG-150KAM, FG-30KBM, FG-60KBM, FG-150KBM, отличающихся наибольшими и наименьшими пределами взвешивания, дискретностью отсчета и ценой поверочного деления.

У весов модификаций FG-KAL/KAM весоизмерительный прибор расположен на стойке.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модификация весов	Режим	Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г	Число поверочных делений, n	Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке (в эксплуатации) г:		
						От НмПВ до 500e вкл.	Св. 500e до 2000e вкл.	Св. 2000e
FG-30КАМ FG-30КВМ	Режим 1	30	40	2	15000	±2(±2)	±2(±4)	±4(±6)
	Режим 2*		100	5	6000	±5(±5)	±5(±10)	±10(±15)
	Режим 3		200	10	3000	±10(±10)	±10(±20)	±20(±30)
FG-60КАМ FG-60КВМ	Режим 1	60	100	5	12000	±5(±5)	±5(±10)	±10(±15)
	Режим 2*		200	10	6000	±10(±10)	±10(±20)	±20(±30)
	Режим 3		400	20	3000	±20(±20)	±20(±40)	±40(±60)
FG-150КАМ FG-150КВМ	Режим 1	150	200	10	15000	±10(±10)	±10(±20)	±20(±30)
	Режим 2*		400	20	7500	±20(±20)	±20(±40)	±40(±60)
	Режим 3		1000	50	3000	±50(±50)	±50(±100)	±100(±150)
FG-60КАL	Режим 1	60	100	5	12000	±5(±5)	±5(±10)	±10(±15)
	Режим 2*		200	10	6000	±10(±10)	±10(±20)	±20(±30)
	Режим 3		400	20	3000	±20(±20)	±20(±40)	±40(±60)
FG-150КАL	Режим 1	150	200	10	15000	±10(±10)	±10(±20)	±20(±30)
	Режим 2*		400	20	7500	±20(±20)	±20(±40)	±40(±60)
	Режим 3		1000	50	3000	±50(±50)	±50(±100)	±100(±150)

* - стандартные заводские установки

Таблица 2

Наименование параметра	Модификация весов				
	FG-30KAM	FG-60KAM	FG-150KAM	FG-60KAL	FG-150KAL
3	Диапазон выборки массы тары, % от НПВ				
4	Время взвешивания, с, не более				
5	Условия эксплуатации : -диапазон рабочих температур, °С -относительная влажность воздуха, %				
6	Параметры сетевого питания: - напряжение, В - частота, Гц - потребляемая мощность, Вт				
7	Напряжение электрического питания от источника постоянного тока, В				
8	Габаритные размеры платформы весов, мм				
9	Габаритные размеры, мм				
10	Масса весов, кг, не более				
11	Вероятность безотказной работы за 1000 ч				
12	Средний срок службы, лет				

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации весов и на маркировочную табличку на весах.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

	Наименование	Количество	Примечание
1	Весы электронные платформенные FG	1 шт.	
2	Адаптер сетевого питания	1 шт.	
3	Руководство по эксплуатации	1 экз.	

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверки весов проводятся в соответствии с документом «Весы электронные платформенные FG фирмы «A&D Co.LTD», Япония. Методика поверки», утвержденным ФГУП «ВНИИМС» «12» *марта* 2007.

Основные средства поверки - гири класса точности M₁ по ГОСТ 7328-01 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал - 1 год

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
Техническая документация на весы фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных платформенных FG 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 «A&D Co. LTD», Япония
3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-Ku, Tokyo 170 Japan
Phone: 81 (3) 5391-6132 Fax: 81 (3) 5391-6148

Заявитель: ООО "Эй энд Ди Рус"
121357, Москва, ул. Верейская, д. 29, к. 134А
телефон: 221-52-17; факс: 983-30-59

Представитель фирмы
«A&D Co. LTD», Япония,
в Москве ООО «Эй энд Ди Рус»



Л.В. Артюхина