

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

" Ростест - Москва "



Устройства весоизмерительные GRA-F, GRA-T	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>I5839-96</u> Взамен No _____
---	---

Выпускаются по технической документации кооператива " Societa Cooperativa Bilanciai ", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства весоизмерительные типа GRA-F, GRA-T (далее-устройства) предназначены для статического взвешивания грузов на предприятиях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия устройств заключается в преобразовании нагрузки, действующей на грузоприёмное устройство, в аналоговый электрический сигнал посредством тензорезисторных весоизмерительных датчиков (далее-датчиков) и измерении этого сигнала электронным терминалом (далее - терминалом) .

Устройства выпускаются двух модификаций : GRA-F и GRA-T и представляют собой наборы из трех или четырех датчиков, каждый из которых заключен в автономный узел встройки, и терминала. Набор может подставляться под платформу, опоры бункера, ёмкости или другое грузоприёмное устройство.

Терминал включает в себя усилитель напряжения постоянного тока, ана-

лого-цифровой преобразователь и цифровой индикатор; имеется возможность подключения интерфейсов RS 232.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения наибольшего предела взвешивания (далее-НПВ), дискретности d и цены поверочного деления e , габаритных размеров, массы, а также обозначения применяемых в устройстве типов датчиков и модификаций терминалов приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Обозначение модификации устройства	НПВ, кг	d и e , кг	Габаритные размеры, одного узла встройки, мм, не более	Масса одного узла встройки, кг, не более	Обозначения
1	2	3	4	5	6 7
GPA-F	60	0,02	160x100x90	4,6	CB/ EV2001
	100	0,05	160x100x90	4,6	CB-A EV2001S
	150	0,05	160x100x90	4,6	EV2001ST
	300	0,1	160x100x90	4,6	EV2002
	600	0,2	160x100x90	4,6	EV2003
GPA-T	600	0,2	320x120x152	14,6	T1 EV2001
	1500	0,5	320x120x152	14,6	EV2001S
	3000	1	320x120x152	14,6	EV2001ST
	6000	2	320x120x152	14,6	EV2002
	15000	5	360x160x187	24,2	EV2003
					EV21

2. Наименьший предел взвешивания 20 e
3. Класс точности по ГОСТ 29329 и Рекомендации МСЗМ N 76 средний
4. Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 2.

Таблица 2

Интервалы взвешиваний	Пределы допускаемой погрешности при:	
	первичной поверке	эксплуатации
До 500е вкл.	+/- 0,5 е	+/- 1,0 е
св. 500е до 2000е вкл.	+/- 1,0 е	+/- 2,0 е
св. 2000е	+/- 1,5 е	+/- 3,0 е

- 5. Порог чувствительности 1,4 д
- 6. Пределы допускаемого изменения чувствительности датчиков и терминалов при изменении температуры от -10 оС до +40 оС, в % от среднего значения чувствительности при этих температурах +/- 0,033
- 7. Диапазон рабочих температур, оС - 10 ... + 40
- 8. Параметры питания переменным током:
 - напряжение, В 220 (+22/-33)
 - частота, Гц 50 +/-1
 - потребляемая мощность, В. А, не более:
 - с терминалом модификации: EV21 15
 - EV2001, EV2001S, EV2001ST 20
 - EV2002, EV2003 70

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1. Устройство - 1 шт.
- 2. Комплект ЗИП, принтер, ПЭЭМ и т.п. - по заказу
- 3. Эксплуатационная документация - 1 комплект
- 4. Инструкция по поверке - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с инструкцией, разработанной "Ростест-Москва" и входящей в комплект поставки.

Основное поверочное оборудование: - гири IV разряда ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал: - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация кооператива, Рекомендация МСЗМ No 76, ГОСТ 29329.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства весоизмерительные типа GPA-F, GPA-T соответствуют требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: кооператив "Societa Cooperativa Bilanciai", Италия, 41011, Campogalliano (Mo) - via S.Ferrari, 16

Начальник отдела "РОСТЕСТ-МОСКВА"



М. Е. Брон

Начальник сектора "РОСТЕСТ-МОСКВА"



Е. И. Перельман

Согласовано с кооперативом " Societa Cooperativa Bilanciai "
факсом от 27.12.95.