

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

" РОСТЕСТ - МОСКВА "

Б. С. Мирачев



1996г.

Весы крановые PGE-EV

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный No I5840-96

Взамен No _____

Выпускаются по технической документации кооператива " Societa Co-operativa Bilanciai ", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые типа PGE-EV (далее-весы) предназначены для статического взвешивания грузов, подвешиваемых на крюк крана, на предприятиях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в преобразовании нагрузки, действующей на грузоприёмное устройство, в аналоговый электрический сигнал посредством тензорезисторного весоизмерительного датчика типа DB, (далее-датчика) и измерения этого сигнала электронным терминалом модификации PGE-EV (далее-терминалом).

Весы имеют два исполнения: с встроенным терминалом или радиопередатчиком и настольным терминалом; питание осуществляется от аккумуляторов.

Терминал включает в себя усилитель напряжения постоянного тока, аналого-цифровой преобразователь и цифровой индикатор; имеется возмож-

ность подключения интерфейсов RS 232.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения наибольшего предела взвешивания НПБ, дискретности d и цены поверочного деления e , габаритных размеров и массы приведены в таблице 1.

Таблица 1

НПБ, кг	d и e , кг	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более
5000	2	518 x 321 x 478	58
10000	5	518 x 321 x 734	76
20000	10	518 x 321 x 872	102

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

Таблица 2

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

5. Порог чувствительности 1,4 d
6. Пределы допускаемого изменения чувствительности датчика и терминала 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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| 1. Весы | - 1 шт. |
| 2. Комплект ЗИП, принтер, ПБЭМ и т.п. | - по заказу |
| 3. Эксплуатационная документация | - 1 комплект |
| 4. Инструкция по поверке | - 1 комплект |

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 МЭЗМ No 76, ГОСТ 29329.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы крановые типа PGE-EV 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.