

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ СИ – директор

ФГУП СНИИМ

В.Я.Черепанов

2003 г.

<b>Весы настольные ЭКО-Н</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25106-03</u> Взамен</b>
----------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям ТУ 4274- 001-53740613-03

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные типа ЭКО-Н предназначены для статического взвешивания различных грузов в торговых и учетных операциях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы, находящейся на грузоприемной платформе, с помощью тензометрического датчика, в электрический сигнал. Сигнал от тензодатчика преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее. Весы выпускаются в 5 модификациях; их особенности приведены в таблице.

Функциональные возможности весов:

- определение массы груза;
- установка нуля вручную в режиме с выборкой массы тары или автоматически – без тары;
- многократная выборка массы тары из диапазона взвешивания;
- питание весов от перезаряжаемого аккумулятора;
- подсветка жидкокристаллического дисплея (по дополнительному заказу).

Платформа весов изготовлена из нержавеющей стали.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний.....III  
Класс точности весов МОЗМ 76 средний.....III

Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке (поверке в эксплуатации), в единицах цены поверочного деления ( е ) :

от НмПВ до 500 е вкл. \_\_\_\_\_  $\pm 0,5 е$  (  $\pm 1 е$  )

свыше 500 е до 2000 е вкл. \_\_\_\_\_  $\pm 1е$  (  $\pm 2 е$  )

свыше 2000 е \_\_\_\_\_  $\pm 1,5 е$  (  $\pm 3 е$  )

Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), цены поверочного деления е (дискретности) и других характеристик приведены в таблице .

Таблица

Тип	Модель	НПВ, кг	d = е, г	Число повер. делений (n)	Габариты		Масса, кг	Мощность, ВА	Выборка массы тары, не более, кг
					Размеры платформы, мм	Габаритные размеры, мм			
ЭКО-Н	ЭКО-1,5Н	1.5	0,5	3000	235x335	335x320x115	5	0,35	1
	ЭКО-03Н	3	1						1
	ЭКО-06Н	6	2						1
	ЭКО-15Н	15	5						10
	ЭКО-30Н	30	10						10

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) \_\_\_\_\_ 20 е

Параметры электрического питания – от перезаряжаемого аккумулятора 6В и 0,5А

Параметры электрического питания при перезарядке аккумулятора:

напряжение, В \_\_\_\_\_  $220^{+10\%}_{-15\%}$

частота, Гц \_\_\_\_\_  $50 \pm 1$

Диапазон рабочих температур° С: \_\_\_\_\_  $0 \div + 40$

Вероятность безотказной работы за 2000 часов не менее \_\_\_\_\_ 0,92

Средний срок службы \_\_\_\_\_ 8 лет

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы - 1 компл.;
- эксплуатационная документация - 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Средства поверки - гири класса точности  $M_1$  по ГОСТ 7328

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР МОЗМ № 76 «Неавтоматические весоизмерительные приборы», ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов настольных ЭКО-Н утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, включён в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «КАСцентр»

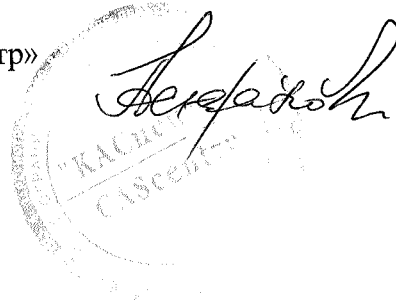
РФ, 123308, Москва, проспект марш. Жукова,

д. 1, офис 523, 5-ый этаж

Тел.: (095) 784-7704, факс: (095) 784-7747

E-mail: info@cas.ru

Генеральный директор ООО «КАСцентр»



И.Е.Астахов