

СОГЛАСОВАНО



ГЦИ СИ - директор

В.Я.Черепанов

В.Я.Черепанов

2003 г.

Весы торговые типа ЭКО-Т	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25107-03 Взамен №
--------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям 4724-001-53740613-03.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые типа ЭКО-Т предназначены для статического взвешивания любых грузов при 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. С помощью клавиатуры вводится цена 1 кг взвешиваемого товара, процессором вычисляется его стоимость, и также высвечивается на дисплее. Весы выпускаются в 4-х модификациях, их особенности указаны в таблице.

Функциональные возможности весов:

- определение массы и стоимости весового товара;
- многократная выборка массы тары из диапазона взвешивания;
- установка нуля вручную в режиме с выборкой массы тары или автоматически – без тары;
- жидкокристаллический дисплей со стороны покупателя и продавца;
- суммирование стоимости покупки из нескольких товаров;
- 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 по МОЗМ МР 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. _____ $\pm 1 е$ ($\pm 2 е$)

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

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) 20 е.

Выборка массы тары выполняется в пределах 1 кг для ЭКО-03Т и ЭКО-06Т, в пределах 10 кг для ЭКО-15Т и ЭКО-30Т.

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

Таблица

Тип	Модель	НП В кг	d = е, г	Число повер. делений (n)	Габариты		Масса, кг	Мощно сть, ВА	Диапазон рабочих температур, оС
					Размеры платформы, мм	Габаритные размеры, мм			
ЭКО- Т	ЭКО-03Т	3	1	3000	235x335	335x320x115	5	0,35	0 до + 40
	ЭКО-06Т	6	2						
	ЭКО-15Т	15	5						
	ЭКО-30Т	30	10						

Электропитание – от перезаряжаемого аккумулятора 6 В и 0,5 А.

Параметры электрического питания при перезарядке аккумулятора:

- напряжение, В _____ $220^{+10\%}_{-15\%}$
- частота, Гц _____ 50 ± 1

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 торговых ЭКО-Т 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 «КАСцентр»



И.Е. Астахов