

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦМ СИ - директор

ФГУП СНИИМ

В.Я.Черепанов

2003 г.

Весы платформенные ЭКО-П	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25105-03</u> Взамен
-----------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные типа ЭКО-П предназначены для статического взвешивания любых 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 3 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 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 для ЭКО-60П до 30 кг, для ЭКО-150П и ЭКО-300П до 100 кг.

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

Таблица

Тип	Модель	НПВ, кг	d = e, г	Число повер. делений (n)	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Мощн ость, ВА	Диапаз. рабочих темп., ° С
ЭКО- П	ЭКО-60П	60	20	3000	450x750x910	8	10	0 ÷ 40
	ЭКО-150П	150	50					
	ЭКО-300П	300	100					

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

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, лет 8

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 М₁ 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 платформенных ЭКО-П 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