

Подлежит публикации в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУП СИ СНИИМ

В.Я.Черепанов

" 10 "

2002г

Весы автомобильные тензометрические платформенные для статического взвешивания ВАТП-30	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24154-02</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и технической документации ООО НПФ «Концептуальная энергетика». Заводские номера № 01, 02, 03, 04, 05

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные тензометрические платформенные для статического взвешивания ВАТП-30 (далее по тексту - весы) предназначены для взвешивания автомобилей в статике с регистрацией результатов взвешивания.

По устойчивости к климатическим воздействиям весы соответствуют группе исполнения С4 по ГОСТ 12997

ОПИСАНИЕ

Весы ВАТП-30 предназначены для взвешивания автомобилей при их остановке на платформе весов с регистрацией результатов взвешивания на табло весоизмерительного устройства СИ-6000А (производство фирмы "CAS Corporation Ltd", Ю.Корея, Госреестр № 17605-00). В момент взвешивания все оси автомобиля находятся на грузоприемной платформе весов. Вес автомобиля преобразуется 4-мя силоизмерительными тензорезисторными датчиками типа WBK-10Т (производство фирмы "CAS Corporation Ltd", Ю. Корея, Госреестр 17613-00), на которых установлена платформа грузоприемного устройства, в изменение электрического сигнала, обработкой которого и выдачей результатов взвешивания занимается весоизмерительное устройство СИ-6000А.

Основные технические характеристики

1	Наибольший предел взвешивания весов (НПВ), т	30
2	Наименьший предел взвешивания (НмПВ), т	0,2
3	Цена поверочного деления e, кг	10
4	Дискретность отсчета, кг	10
5	Класс точности по ГОСТ 29329	средний
6	Габаритные размеры ГПУ, не более (длина x ширина), мм:	12000 x 3000
7	Масса весов, не более, кг	10000
8	Пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице 1.	
9	Порог чувствительности весов, не менее, кг	±10
10	Скорость движения автомобилей по весам без взвешивания, не более, км\ч	5
11	Потребляемая мощность, не более, ВА	300
12.	Направление взвешивания	двухстороннее
13.	Вероятность безотказной работы за 2000 ч.	0,92
14.	Средний срок службы, не менее, лет	10
15.	Выборка массы тары – НПВ весов уменьшается на массу тары	
16.	Диапазон рабочих температур грузоприемного устройства, °С	-30 ÷ +40

17. Диапазон рабочих температур весоизмерительного устройства, °С +10 ÷ +40
 18. Напряжение питания (переменный ток), В 220 +10% -15%
 19. Частота питающего напряжения, Гц 50 ± 1

Таблица 1

Интервал взвешивания, т	Пределы допускаемой погрешности, кг	
	при первичной поверке	при эксплуатации
от 0,2 т до 5 т (включ.)	± 10	± 10
св. 5 т до 20 т (включ.)	± 10	± 20
св. 20 т до 30 т (включ.)	± 20	± 30

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на боковой поверхности весоизмерительного устройства СИ-6000А и на титульный лист Руководства по эксплуатации КОЭН.427423.001.РЭ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов ВАТП-30 приведен в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Кол – во
1	датчик WBK-10T (пр-во «CAS», Южная Корея, Госреестр №17613-00)	4
2	грузоприемная платформа	1
3	клеммная коробка типа YB-4 (пр-во «CAS», Южная Корея)	1
4	Весоизмерительное устройство СИ-6000А (пр-во «CAS», Южная Корея Госреестр № 17605-00)	1
5	Комплект соединительных кабелей	1
6	Руководство по эксплуатации весов КОЭН.427423.001.РЭ	1
7	Руководство по эксплуатации весоизмерительного устройства СИ-6000А	1

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453 “Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки”.

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта - гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

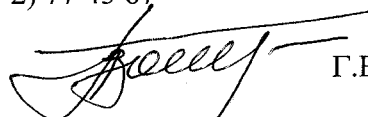
ГОСТ 29329-92 “Весы для статического взвешивания. Общие технические требования”

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы автомобильные тензометрические платформенные для статического взвешивания ВАТП-30 соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и технической документации ООО НПФ «Концептуальная энергетика».

Изготовитель: ООО НПФ «Концептуальная энергетика»
 656037, г.Барнаул, ул. Ленина 195, оф. 218, тел/факс (385-2) 77 43 87

Директор ООО НПФ «Концептуальная энергетика»



Г.В.Поляев