

Подлежит публикации в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ - Первый зам. директора ФГУП «СНИИМ»

В.Я.Черепанов

« 24 » 01 2005г

Весы автомобильные для статического взвешивания «КОЛОС 60-02»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29049-05</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и технической документации ООО «Колос» г.Рубцовск Алтайского края.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные для статического взвешивания «КОЛОС 60-02» (далее по тексту - весы) предназначены для статического взвешивания автомобилей с регистрацией результатов взвешивания.

По устойчивости к климатическим воздействиям грузоприемное устройство весов соответствует группе исполнения Д3 по ГОСТ 12997, весовой терминал – группе исполнения С3 по ГОСТ 12997.

ОПИСАНИЕ

Весы «КОЛОС 60-02» предназначены для статического взвешивания автомобилей с регистрацией результатов взвешивания на табло весового терминала АД-ВИ1 (производство ООО «Техавтоматика», г.Новосибирск). В момент взвешивания все оси автомобиля находятся на грузоприемной платформе весов. Вес автомобиля преобразуется весоизмерительными тензорезисторными датчиками типа М70 (производство ЗАО «ВИК ТЕНЗО-М», Москва, Госреестр 19757), на которых установлена платформа грузоприемного устройства, в изменение электрического сигнала, обработкой которого и выдачей результатов взвешивания занимается весовой терминал АД-ВИ1. Весовой терминал имеет выход для подключения к компьютеру по интерфейсу RS232.

Основные технические характеристики

- 1 Класс точности весов по ГОСТ 29329..... средний
- 2 Пределы взвешивания:
 - наибольший предел взвешивания, т 60
 - наименьший предел взвешивания, т 0,4
- 3 Цена деления (e), кг 20
- 4 Пределы допускаемой погрешности весов соответствуют значениям, указанным в табл. 1

Таблица 1

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при	
	первичной поверке	эксплуатации
от 0,4 т до 10 т включ.	±20	±20
от 10 т до 40 т включ.	±20	±40
свыше 40 т до 60 т включ.	±40	±60

- 5 Непостоянство показаний ненагруженных весов не более, кг..... ±1e
6 Независимость показаний весов от положения груза (20% от НПВ), не более, кг ±1e
7 Порог чувствительности весов не менее, кг 1,4 e
8 Габаритные размеры ГПУ не более, (Д x Ш), мм 18500 x 3500
9 Электрическое питание весов:
— напряжение переменного тока, В..... 220(+22/-33)
— частота, Гц..... 50±1
10 Потребляемая мощность не более, ВА 20
11 Вероятность безотказной работы весов за 2000 часов, не менее.....0.92
12 Средний срок службы не менее, лет10
13 По устойчивости к воздействию климатических факторов весы соответствуют по ГОСТ 12997:
— ГПУ - группе исполнения ДЗ, для диапазона температур от - 30 до + 40 °С;
— Весовой терминал- группе исполнения СЗ, для диапазона температур от + 10 до + 35 °С

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на боковой поверхности весового терминала и на титульный лист Руководства по эксплуатации КОВА.427423.004.РЭ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов «КОЛОС 60-02» приведен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.
	Грузоприемное устройство, в т.ч.:	1 шт.
	Тензодатчик М70 (пр-во ЗАО «ВИК ТЕНЗО-М», Москва, Госреестр 19757)	4 шт.
	Весовой терминал АД-ВИ1 (пр-во ООО «Техавтоматика», г.Новосибирск)	1 шт. 1 экз.
	Коробка клеммная типа А100L	1 шт.
	Кабель соединительный МКЭШ 7х0.5	50 м
КОВА.427423.004.РЭ	Руководство по эксплуатации весов	1 экз.

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

Тип весов автомобильных для статического взвешивания «КОЛОС 60-02» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «Колос»

658225, г.Рубцовск, ул. Строительная 42, а/я 3

тел/факс: (385 57) 3-18-31

Исполнительный директор
ООО «Колос»

