

Подлежит публикации в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -
Директор ФГУП СНИИМ

В.Я.Черепанов

"30" 01 2004г

Весы автомобильные для статического взвешивания «КОЛОС-60»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26496-04</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 29329 и технической документации ООО «Колос» г.Рубцовск Алтайского края. Зав. № 01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

ОПИСАНИЕ

Весы «КОЛОС-60» 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 М (производство ЗАО «ВИА 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.

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 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

- 4 Непостоянство показаний ненагруженных весов не более, кг..... $\pm 1e$
 5 Независимость показаний весов от положения груза, массой 20% от НПВ, не более, кг $\pm 1e$
 6 Порог чувствительности весов не менее, кг $1e$
 7 Цена деления (e), кг 20
 8 Наибольший предел выборки массы тары составляет 50% от НПВ
 9 Весы сохраняют свои метрологические характеристики после перегруза на 25%НПВ
 10 Габаритные размеры ГПУ не более, (Д x Ш), мм 18500 x 3500
 11 Электрическое питание весов:
 — напряжение переменного тока, В..... 220(+22/-33)
 — частота, Гц..... 50 ± 1
 12 Потребляемая мощность не более, ВА 20
 13 Вероятность безотказной работы весов за 2000 часов, не менее..... 0.92
 14 Средний срок службы не менее, лет 10
 15 По устойчивости к воздействию климатических факторов весы соответствуют по ГОСТ 12997:
 — ГПУ - группе исполнения ДЗ, для диапазона температур от минус 30 до плюс 40 °С;
 — Весовой терминал- группе исполнения СЗ, для диапазона температур от плюс 10 до плюс 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.427423.001.РЭ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.
	Грузоприемное устройство, в т.ч.: Тензодатчик М70 (пр-во ЗАО «ВИА ТЕНЗО-М», Москва, Госреестр 19757; диапазон рабочих температур — от минус 30 до плюс 40, °С;)	1 шт. 6
	Весовой терминал АД-ВИ1 (пр-во ООО «Техавтоматика», г.Новосибирск)	1 шт. 1 экз.
	Коробка клеммная типа ЯК-30 (КЗНС)	1 шт.
	Кабель соединительный	100 м
КОВА.427423.001.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» 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

Исполнительный директор
ООО «Колос»



Ю.Е. Феденев