

Подлежит публикации в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ – Первый
Зам. директора ФГУП «СНИИМ»

В.Я.Черепанов

04 2005г

Весы элеваторные бункерные «КОЛОС 2000»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29950-05</u> Взамен № _____
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы элеваторные бункерные «КОЛОС 2000» (далее по тексту - весы) предназначены для статического взвешивания зерна и других сыпучих продуктов с аналогичными механическими характеристиками с регистрацией результатов взвешивания.

Весы «КОЛОС 2000» изготовлены в климатическом исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы, поступающей в весовой бункер, в электрический сигнал с помощью 4-х тензодатчиков С2 (Госреестр №19759-00, пр-во ЗАО «ВИК ТЕНЗО-М», Люберцы Московская обл.). Сигнал от тензодатчиков преобразуется в цифровой сигнал, обрабатывается, и значение массы высвечивается на цифровом индикаторе весового терминала АД-П (производство ООО «Техавтоматика», г.Новосибирск). Весовой терминал имеет выход для подключения к компьютеру по интерфейсу RS 485

Основные технические характеристики

- 1 Класс точности весов по ГОСТ 29329..... средний
- 2 Пределы взвешивания:
 - наибольший предел взвешивания, кг 2000
 - наименьший предел взвешивания, кг 40
- 3 Цена деления (e), кг 2,0
- 4 Пределы допускаемой погрешности весов соответствуют значениям, указанным в табл.1

Таблица 1

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности (кг) при	
	первичной поверке	эксплуатации
От НМПВ до 1000 кг вкл.	±2,0	±2,0
Свыше 1000 кг до 2000 кг вкл.	±2,0	±4,0

5 Непостоянство показаний ненагруженных весов не более, кг..... ±1e

6 Электрическое питание весов:

- цепей управления :	220 В	+10%	-15%
- силовых цепей	380 В	+10%	-15%
- частота	50±1 Гц		

7 Порог чувствительности весов не менее, кг1,4 e

8 Габаритные размеры весов не более, мм4620 x 1435 x 880

9 Потребляемая мощность не более, ВА 20

10 Вероятность безотказной работы весов за 2000 часов, не менее0.92

11 Средний срок службы не менее, лет..... 10

12 Диапазон рабочих температур:

— ГПУ	от - 30 до + 40 °С;
— Весовой терминал	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 КОВБ.427435.005.РЭ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов «КОЛОС 2000» приведен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.
	Грузоприемное устройство, в т.ч.: Тензодатчик С2 (пр-во ЗАО «ВИК ТЕНЗО-М», Люберцы Московская обл., Госреестр 19759-00)	1 шт. 4 шт.
	Весовой терминал АД-П (пр-во ООО «Техавтоматика», г.Новосибирск)	1 шт.
	Шкаф управления «Шрофф»	1 шт.
	Коробка клеммная типа А100L	1 шт.
	Кабель соединительный МКЭШ 7х0.5	50 м
КОВБ.427435.005.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 элеваторных бункерных «КОЛОС 2000» 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»

