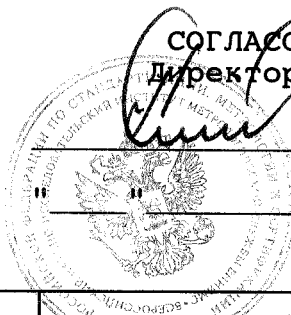


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

1998 г.



Весы крановые тензометрические для статического взвешивания типа ВКТС-30Д24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный 17810-98
	Взамен _____

Выпускаются по ТУ 150.1-22227 и ГОСТ 29329.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые тензометрические для статического взвешивания типа ВКТС-30Д24 (далее весы) предназначены для взвешивания грузов, транспортируемых мостовым краном.

Область применения: предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании нагрузки, прикладываемой к четырем ГПУ, тензорезисторными датчиками в электрический сигнал, который поступает на 4-х канальный микропроцессорный блок БАЦПИ-04, где он преобразуется в цифровой код и передается по интерфейсу RS-485 на прибор многоканальный микропроцессорный БОС ДСТ/РМ, где происходит суммирование и обработка данных, полученных от четырех БАЦПИ-04 и выводится информация о взвешанном грузе на устройство индикации БОС ДСТ/РМ и выносное табло индикации расположенного под кабиной крановщика. Информация о массе взвешиваемого груза по запросу от радиомодема расположенного на рабочем месте оператора весов передается на ЭВМ.

Весы состоят из четырех идентичных грузоприемных устройств ГПУ с силоизмерительными тензорезисторными датчиками, расположенных на балках моста крана, соединительных кабелей, четырех 4-х канальных микропроцессорных блоков аналогово-цифрового преобразователя и интерфейса БАЦПИ-04, блока обработки сигнала с радиомодемом и УКВ-радиостанцией БОС ДСТ/РМ, радиомодема для приема сигнала от УКВ-радиостанции, ПЭВМ, выносного табло.

На лицевой панели БОС ДСТ/РМ расположены три кнопки управления режимами работы вагонных весов.

Кнопка "Ро" - установка "0".

Кнопка "Рт" - измерение тарной нагрузки.

Кнопка "Рг" - измерение массы груза (масса нетто).

Весы снабжены устройством выборки массы тары и полуавтоматической установкой нуля.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|-------|
| 1. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг | 400 |
| 2. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг | 30000 |
| 3. Цена поверочного деления (e), кг | 20 |

4. Дискретность отсчета (d), кг	20
5. Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний (III)
6. Пределы допускаемой погрешности в интервалах взвешивания:	
- при первичной поверке:	
от 400кг до 10000кг вкл., кг	±20
св. 10000кг, кг	±20
- при эксплуатации	
от 400кг до 10000кг вкл., кг	±20
св. 10000кг, кг	±40
7. Диапазон выборки массы тары, кг	от 400 до 30000
Пределы допускаемой погрешности массы "нетто" соответствуют значению предела допускаемой погрешности для массы "брутто"	
8. Время взвешивания в статическом режиме не более, сек.	20
9. Порог чувствительности весов, не более кг	28
10. Время готовности весов к работе после их включения в сеть переменного тока, мин	30
11. Диапазон рабочих температур, С:	
- для вторичной аппаратуры	от + 10 до + 40
- для грузоприемного устройства	от - 10 до + 40
12. Напряжение питания от сети	
- переменного тока, В	220 +22, -33
- частотой, Гц	50 +-1
- потребляемая мощность не более, кВт	0,5
13. Габаритные размеры БАЦПИ-04, мм	150x150x80
14. Габаритные размеры БОС ДСТ/РМ, мм	300x200x80
15. Габаритные размеры выносного табло, мм	930x320x80
16. Длина грузоприемного устройства, мм	870
17. Гарантийный срок службы со дня пуска весов в эксплуатацию, мес.	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель БОС ДСТ/РМ и эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Грузоприемное устройство с датчиками	4 шт.
2. Прибор многоканальный микропроцессорный БОС ДСТ/РМ	1 шт.
3. Блок четырехканальный БАЦПИ-04	4 шт.
4. Выносное табло	1 шт.
5. Радиомодем	1 шт.
6. Антенна штыревая	2 шт.
7. ПЭВМ	1 шт.
8. Руководство по эксплуатации	1 экз.
9. Паспорт	1 экз.
10. Методика поверки	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки "Весы крановые тензометрические для статического взвешивания типа ВКТС-30Д24. Методика поверки."

Основное поверочное оборудование - гири IV разряда по ГОСТ 7328, платформа для размещения гирь.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329." Весы для статического взвешивания. Общие технические требования", ТУ 150.1-22227 "Весы крановые тензометрические для статического взвешивания типа ВКТС-30Д24".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы крановые тензометрические для статического взвешивания типа ВКТС-30Д24 соответствуют требованиям ГОСТ 29329, ТУ 150.1-22227 "Весы крановые тензометрические для статического взвешивания типа ВКТС-30Д24".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ЗАО "ЭЛВЕС" 103575, г. Москва Зеленоград, кор.1003, кв.5. тел./факс (095) 535-93-67.

Генеральный директор ЗАО "ЭЛВЕС"



Л.В. Васенков