

СОГЛАСОВАНО



директора ГФУП ВНИИМС

В.Н. Яншин

2000 г.

Весы платформенные тензометрические 6303	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>20737-00</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 29329

Назначение и область применения

Весы платформенные тензометрические 6303 (далее весы) предназначены для статического взвешивания сырья и готовой продукции в различных отраслях промышленности, сельского хозяйства и торговли.

Весы установлены в г. Тольятти, на АО "Автоваз".

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика (ДСТ), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Нагрузка от грузоприемной платформы (ГПП) передается на весовой рычажный механизм, концевой рычаг которого опирается на ДСТ. Далее аналоговый электрический сигнал с ДСТ поступает на микропроцессорный прибор БОС ДСТ ВПС, в котором сигнал обрабатывается, и значение массы взвешиваемого груза индицируется на цифровом табло прибора. Информация о массе по последовательному интерфейсу RS-232C может быть передана на ПЭВМ.

Конструктивно весы состоят из ГПП, рамы основания, установленной на закладных деталях фундамента и на которой закреплен весовой механизм с одним узломстройки ДСТ и блока обработки сигнала БОС ДСТ ВПС. Соединение ГПП с БОС ДСТ ВПС осуществляется с помощью кабеля.

Весы могут быть использованы в составе счетно-вычислительного комплекса. В этом случае для измерения сигналов с ДСТ используется многоканальный микропроцессорный блок весов счетных ВСМ.

Основные технические характеристики.

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	300
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	2
Дискретность отсчета (d), кг	0,1
Цена поверочного деления (e), кг	0,1
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, кг	
в диапазоне св. 2 кг до 200 кг вкл.	±0,1
в диапазоне св. 200 кг до 300 кг вкл.	±0,2
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, кг	
в диапазоне св. 2 кг до 50 кг вкл.	±0,1
в диапазоне св. 50 кг до 200 кг вкл.	±0,2
в диапазоне св. 200 кг до 300 кг вкл.	±0,3

Диапазон выборки тары, кг	2...300
Класс точности по ГОСТ 29329.....	III (средний)
Время взвешивания, сек.....	3
Параметры электрического питания:	
напряжение, В	187...424
частота, Гц	49...51
Диапазон рабочих температур, °С	
для грузоприемного устройства	-10...+40
для вторичного прибора	+10...+40
Средняя наработка на отказ, ч	10000
Средний срок службы, лет	10
Габаритные размеры ГПП, мм	800x600x105

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность

№	Наименование	Количество
1	Грузоприемная платформа с узлом встройки ДСТ	1 шт.
2	Блок обработки сигнала БОС ДСТ ВПС (БСВ-01)	1 шт.
3	Кабельное оборудование	1 компл.
4	Закладные детали фундамента	1 компл.
5	Паспорт	1 шт.
6	Руководство по эксплуатации	1 шт.

Поверка

Поверка весов платформенных тензометрических 6303 проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования"

Заключение

Весы платформенные тензометрические 6303, заводской номер № 001, установленные в г. Тольятти на АО "Автоваз", соответствуют требованиям ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

Изготовитель: ЗАО "ЭЛВЕС" 141570, Россия, Московская обл.
Солнечногорский р-н, п/о Менделеево, ГП "ВНИИФТРИ"
ЗАО НПК "ЛАДА-КОНВЕРСИЯ", Москва,
Волоколамское шоссе, д.4

Генеральный директор
ЗАО "ЭЛВЕС"



Л.В. Васенков