

СОГЛАСОВАНО



В.Н. Яншин

12 декабря 2000 г.

<b>Весы платформенные тензометрические 2288</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20738-00</u> Взамен №
---	---

Выпускаются по ГОСТ 29329

### Назначение и область применения

Весы платформенные тензометрические 2288 (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 узлом встройки ДСТ и блока обработки сигнала БОС ДСТ ВПС.

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 .....	2000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг .....	10
Дискретность отсчета (d), кг .....	0,5
Цена поверочного деления (e), кг .....	0,5
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, кг	
в диапазоне св. 10 кг до 1000 кг вкл. ....	±0,5
в диапазоне св. 1000 кг до 2000 кг вкл. ....	±1,0
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, кг	
в диапазоне св. 10 кг до 250 кг вкл. ....	±0,5
в диапазоне св. 250 кг до 1000 кг вкл. ....	±1,0
в диапазоне св. 1000 кг до 2000 кг вкл. ....	±1,5
Число поверочных делений (n) .....	4000
Диапазон выборки тары, кг .....	0...2000

Класс точности по ГОСТ 29329 .....	III (средний)
Время взвешивания, с .....	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 .....	1500x1500

### 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.

### Проверка

Проверка весов платформенных тензометрических 2288 проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межпроверочный интервал - 1 год.

### Нормативные документы

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

### Заключение

Весы платформенные тензометрические 2288, 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 Менделево, ГП "ВНИИФТРИ"  
ЗАО НПК "ЛАДА-КОНВЕРСИЯ", Москва, Волоколамское  
шоссе, д.4

Генеральный директор  
ЗАО "ЭЛВЕС"

Л.В. Васенков