

«СОГЛАСОВАНО»
Руководитель ГИИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин
" 6 февраля " 2006 г.

Весы платформенные ВП	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 31145-06
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Изготовлены по ГОСТ 29329-92.

Заводские номера: 96-Т, 97-Т

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные ВП (далее – весы) предназначены для статического взвешивания сырья и готовой продукции на предприятиях различных отраслей промышленности, для выполнения торговых и учетных операций, при взаимных расчетах между предприятиями.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругих элементов весоизмерительных тензорезисторных датчиков (далее датчики), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал с датчиков поступает на весоизмерительный прибор, в котором сигнал обрабатывается, и значение массы груза индицируется на цифровом табло прибора.

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства с узлами встройки датчиков, датчиков класса точности С3 по ГОСТ 30129 (или МОЗМ 60) и весоизмерительного прибора. В весах применяются датчики НВМ RTN С3 (госреестр № 21175-01) и весоизмерительный прибор LYNX фирмы Mettler-Toledo. Весоизмерительный прибор имеет цифровое табло и алфавитно-цифровую клавиатуру и выполнен в пылевлагонепроницаемом исполнении. Информация о массе по последовательному интерфейсу RS-232 или RS-485 может быть передана внешним устройствам, например, ПЭВМ, на принтер и т.п.

Весы снабжены устройствами сигнализации о перегрузке, неавтоматической установки нуля, выборки и компенсации массы тары.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	2
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	40
3. Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), кг	2
4. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, кг	±2
5. Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, кг в диапазоне от НмПВ до 500e	±2

в диапазоне св. 500e	±4
6. Чувствительность весов, кг	2,8
7. Диапазон выборки массы тары, % от НПВ	0...100
8. Диапазон компенсации массы тары, % от НПВ	0...20
8. Класс точности по ГОСТ 29329	III (средний)
9. Параметры электрического питания:	
напряжение, В	187...242
частота, Гц	49...51
потребляемая мощность, ВА	150
10. Пределы рабочих температур, °C	
для грузоприемного устройства	-30...+40
для микропроцессорного прибора	+10...+30
11. Вероятность безотказной работы за 2000 часов	0,95
12. Средний срок службы, лет	8
13. Габаритные размеры грузоприемного устройства, мм	2000x2000x2500
14. Масса, не более, кг	2600

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, расположенную на весоизмерительном приборе и на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование		Количество
1	Грузоприемное устройство с узлами встройки датчиков	1 компл.
2	Датчики весоизмерительные тензорезисторные	1 компл.
3	Микропроцессорный прибор	1 шт.
4	Руководство по эксплуатации и паспорт на весы	1 экз.
5	Руководство по эксплуатации микропроцессорного прибора	1 экз.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
Техническая документация фирмы изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов платформенных ВП 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

ОАО «Северсталь», г. Череповец, ул. Мира, 30

Тел/факс: (8020) 57-12-76

E-mail: severstal@stal.ru

Представитель

ОАО «Северсталь»



А.Д. Зернухин