

| | |
|---|--|
| <p>Весы платформенные с гидравлическим подъемом грузоприемной платформы ВПП</p> | <p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30439-05</u> Взамен № _____</p> |
|---|--|

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и по техническим условиям ТУ 4274-005-00186217-05

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные с гидравлическим подъемом грузоприемной платформы ВПП (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 микропроцессорный прибор (далее МП), в котором сигнал обрабатывается, и значение массы груза индицируется на цифровом табло прибора.

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства с узлами встройки датчиков (далее ГПУ), датчиков класса точности С3 по ГОСТ 30129 (или МОЗМ 60) и МП. ГПУ с помощью кривошипно-шатунного механизма, приводимого в действие гидросистемой весов, приподнимает груз, происходит его взвешивание, после чего система приходит в исходное положение. МП имеет цифровое табло и алфавитно-цифровую клавиатуру и выполнен в пылевлагодонепроницаемом 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.

Весы выпускаются в 3 модификациях: ВПП-10, ВПП-20, ВПП-25 различающиеся пределами взвешивания, дискретностью отчета, массой и габаритными размерами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Наименование характеристики | Модификация весов | | |
|--|-------------------|--------|--------|
| | ВПП-10 | ВПП-20 | ВПП-25 |
| 1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), т | 10 | 20 | 25 |
| 2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг | 100 | 200 | |
| 3. Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), кг | 5 | 10 | |

| Наименование характеристики | Модификация весов | | |
|--|---|------------|----------|
| | ВПГ-10 | ВПГ-20 | ВПГ-25 |
| 4. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, кг | ±5 | ±10 | |
| 5. Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, кг в диапазоне от НмПВ до 500e в диапазоне св. 500e | ±5 ±10 | ±10 ±20 | |
| 6. Чувствительность весов, кг | 7 | 14 | |
| 7. Диапазон выборки массы тары, % от НПВ | 0...100 | | |
| 8. Диапазон компенсации массы тары, кг | 0...4000 | | 0...5000 |
| 9. Класс точности по ГОСТ 29329 | III (средний) | | |
| 10. Параметры электрического питания: напряжение, В частота, Гц потребляемая мощность, ВА (без учета мощности гидроустановки) | 187...242 49...51 150 | | |
| 11. Пределы рабочих температур, °С для грузоприемного устройства для микропроцессорного прибора | От минус 30 до плюс 40 От плюс 10 до плюс 30 | | |
| 12. Вероятность безотказной работы за 2000 ч | 0,92 | | |
| 13. Средний срок службы, лет | 8 | | |
| 14. Габаритные размеры ГПУ, мм | 9600x1380x2100 | | |
| 15. Масса, не более, кг | 8000 | 12000 | 16000 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

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 с гидравлическим подъемом грузоприемной платформы ВПГ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

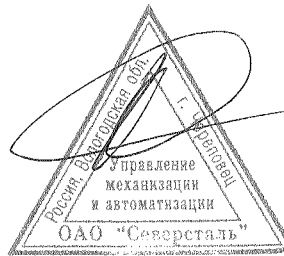
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Тел/факс: (8020) 57-12-76

E-mail: severstal@stal.ru

Представитель
ОАО «Северсталь»



А.Д. Зернухин