

**«СОГЛАСОВАНО»**  
 Руководитель ИИМ С.А. ФАУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин  
 « 02 » \_\_\_\_\_ 2008 г.

Весы платформенные ВП	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38333-08</u> Взамен № _____
-----------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и по техническим условиям ТУ 4274-001-10558810-05

### 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 (далее 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) с соединительной коробкой и весоизмерительного прибора. В весах применяются датчики типов НВМ RTN С3 фирмы «Hottinger Baldin Messtechnik GmbH» (госреестр № 21175-01), и весоизмерительные приборы типов WE фирмы «Hottinger Baldin Messtechnik GmbH», JAGXTREME фирмы «Mettler-Toledo», DISOMAT фирмы «SCHENK», МИКРОСИМ фирмы «МЕТРА». Весоизмерительный прибор 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, принтер и т.п.

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

Весы выпускаются в 5 модификациях: ВП-2, ВП-5, ВП-10, ВП-20, ВП-40 различающиеся пределами взвешивания, дискретностью отчета и пределами допускаемой погрешности.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристик	Модификация весов				
	ВП-2	ВП-5	ВП-10	ВП-20	ВП-40
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	2	5	10	20	40
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	40	100	100	200	400
3. Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), кг	2	5	5	10	20
4. Число поверочных делений (n):	2000	2000	2000	2000	2000

Наименование характеристик	Модификация весов				
	ВП-2	ВП-5	ВП-10	ВП-20	ВП-40
5. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (при эксплуатации), кг от НмПВ до 500е вкл. св. 500е до 2000е вкл.	$\pm 2 (\pm 2)$ $\pm 2 (\pm 4)$	$\pm 5 (\pm 5)$ $\pm 5 (\pm 10)$	$\pm 5 (\pm 5)$ $\pm 5 (\pm 10)$	$\pm 10 (\pm 10)$ $\pm 10 (\pm 20)$	$\pm 20 (\pm 20)$ $\pm 20 (\pm 40)$
6. Порог чувствительности весов, кг	2,8	7	7	14	28
7. Диапазон выборки массы тары, % от НПВ	0...100				
8. Класс точности по ГОСТ 29329	III (средний)				
9. Параметры электрического питания: напряжение, В частота, Гц потребляемая мощность, ВА	187...242 49...51 150				
10. Пределы рабочих температур, °С для грузоприемного устройства для весоизмерительного прибора	-30...+40 +10...+30				
11. Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92				
12. Средний срок службы, лет	8				
13. Габаритные размеры, не более, мм грузоприемного устройства весоизмерительного прибора	11000x3000x2000 115x150x72				
14. Масса, не более, кг грузоприемного устройства весоизмерительного прибора	200000 2				

### 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	Весы платформенные ВП (одна из модификаций)	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации и паспорт на весы	1 экз.
3	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 условия».

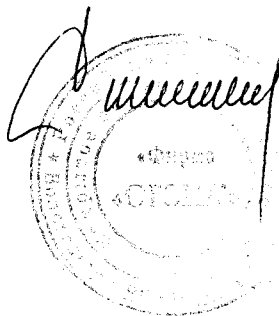
Техническая документация на весы фирмы изготовителя.

## 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:** ЗАО «Фирма «Стоик», г. Череповец  
162600, г. Череповец, пр. Строителей, 9

Представитель ЗАО «Фирма «Стоик»



Д.А. Романов.