

**ВЕСЫ ПЛАТФОРМЕННЫЕ
СТАЦИОНАРНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКТИВНО-УНИФИЦИРОВАННОГО РЯДА
1060.5П**

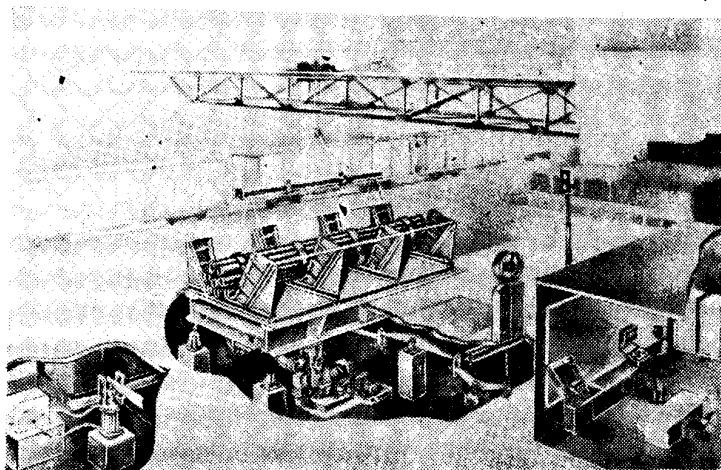
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6299—77**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 19 октября 1977 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.07.1982 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные стационарные технологические конструктивно-унифицированного ряда 1060.5П (см. рисунок) предназначены для взвешивания материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в условиях умеренного климата.



Весы являются комплектующими изделиями комплексов оборудования цехов металлургической промышленности.

ОПИСАНИЕ

Весы стационарные, установлены на фундаменте.

Конструктивно-унифицированный ряд включает в себя платформенные стационарные технологические весы с наибольшим пределом взвешивания (НПВ) 10; 20; 50; 100 т.

Принцип действия весов основан на автоматическом уравнивании взвешиваемого груза при помощи системы соединенных между собой рычагов и отсчетно-уравновешивающего устройства указателя.

Весы состоят из следующих основных частей: платформы, весового механизма, опор, постамент, указателя, изолира, электрооборудования, регистрирующего устройства.

Взвешиваемый груз накладывают на лаги, установленные на платформе, только в изолированном положении весов. После наложения груза на весы по команде оператора весы переводятся в разизолированное положение. Происходит автоматическое уравнивание стрелки указателя, регистрация результатов взвешивания на бумажной ленте автоматического дистанционного регистратора, передача результатов взвешивания в ЭВМ и высвечивание значения взвешенной массы на цифровом (световом) табло. Цифровым табло снабжаются весы, комплектуемые станцией управления регистрацией веса.

Затем по команде оператора весы изолируются и взвешенный груз снимается с весов. Весы работают в полуавтоматическом и ручном режимах взвешивания. При полуавтоматическом режиме взвешивания результаты взвешивания регистрируются автоматически, а при ручном режиме — вручную.

Весы имеют два указателя.

Указатель весов циферблатный, пружинный, круговой (УЦП2Д) с визуальным отсчетом, дистанционной передачей информации о взвешенной массе в дискретной форме на автоматический дистанционный регистратор, ЭВМ и цифровое (световое) табло.

Указатель весов — циферблатный, квадрантный, круговой (УЦКД) с визуальным отсчетом, дистанционной передачей информации о взвешенной массе в дискретной форме на автоматический дистанционный регистратор и ЭВМ.

Дистанционный регистратор обеспечивает автоматическую печать на бумажной ленте результата каждого отвеса, а также позволяет производить ручную отпечатки промежуточного, окончательного итогов и путем ручного набора — даты, номера смены, порядкового номера взвешивания и другие цифровые данные.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Весы соответствуют требованиям ГОСТ 16811—71.

Тип весов — рычажные.

Метрологические параметры весов приведены в табл. 1.

Таблица 1

Параметр	Числовое значение параметра для весов с указателем типа							
	УЩД				УЩКД			
Наибольший предел взвешивания	10	20	50	100	10	20	50	100
Наименьший предел взвешивания	0,05 НПВ							
Допускаемая погрешность (визуальный отсчет)	±20	±50	±100	±200	±10	±20	±50	±100
Допускаемая погрешность регистрации и показаний цифрового табло	±30	±75	±150	±300	±15	±30	±75	±150
Вариация показаний весов	Не более абсолютного значения допускаемой погрешности							
Нелюбопытность показаний ненагруженных весов	Не более половины значения допускаемой погрешности							
Число делений шкалы циферблата	500	400	500	500	1000			
Цена деления и дискретность регистрации	20	50	100	200	10	20	50	100

Размеры платформ в зависимости от предела взвешивания приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наибольший предел взвешивания, т	Длина	Ширина
	мм	
10	3150	1600
	6300	
	9000	
	12500	
20	3150	1600
	6300	
	9000	1600
	12500	12500
50	6300	2500
	12500	3150
100	12500	3150

Цикл взвешивания 20 с.

Параметры питания весов электроэнергией от сети переменного тока частотой 50 Гц: силовые цепи — трехфазный переменный ток напряжением 380 В; цепи управления — однофазный переменный ток напряжением 220 В.

Исполнение весов по устойчивости к механическим воздействиям и по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ 12997—76 обыкновенное.

Группа по устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха по ГОСТ 12997—76: весов с НПВ 10 и 20 т группа 2, весов с НПВ 50 и 100 т группа 3; аппаратуры дистанционного управления, измерения и регистрации группа 4.

Рабочая температура воздуха при эксплуатации: для весов группы 2 от -30 до $+50^{\circ}\text{C}$, для весов группы 3 от 5 до 50°C , для весов группы 4 от 10 до 35°C .

Относительная влажность на всем диапазоне температур от 30 до 80%.

Весы допускается нагружать массой, превышающей НПВ не более чем на 25% в течение 30 мин.

Условия транспортирования весов в части воздействия климатических факторов соответствуют группе условий хранения Ж1 по ГОСТ 15150—69.

Условия хранения весов по ГОСТ 15150—69: металлоконструкций Ж1, остального оборудования Л.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с весами поставляют:

- 1) запасные части согласно ведомости ЗИП — 1 комплект;
- 2) техническую документацию согласно описи альбома эксплуатационных документов.

ПОВЕРКА

Весы поверяют в соответствии с требованиями, изложенными в документации, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии (СНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.