



В.Я.Черепанов

“ 02 ” 07 2001 г.

<b>Весы платформенные электромеханические типа ВТТВС-10П</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22359-02</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ТУ 4274-006-05757676-01

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные электромеханические типа ВТТВС-10П (далее - весы) предназначены для статического взвешивания материалов при учетных и технологических операциях в металлургической и тяжелой промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Весы являются стационарным устройством для взвешивания грузов, размещаемых на платформе весов. Принцип действия весов заключается в преобразовании сигнала, полученного с датчика типа Z7A фирмы НВМ (Германия) под воздействием нагрузки в показание массы. Сигнал от датчика по экранированному соединительному кабелю передается в весовой терминал типа WE 2110 фирмы НВМ (Германия) (далее прибор), где осуществляется его дальнейшая обработка по специальному алгоритму и результат измерения массы отображается на цифровом индикаторе прибора и дополнительно на табло индикации, позволяющее одновременно с терминалом считывать показания и управлять работой весов.

Весы состоят из следующих частей:

- грузоприемного устройства с узлами встройки датчиков и опорной платформы с установленными на ней бугелями (ГПУ);
- датчиков тензометрических (4 шт.) типа ;
- соединительных кабелей для подсоединения датчиков к весовому терминалу.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 29329	средний
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	10
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	200
Дискретность отсчёта, кг	10
Цена поверочного деления ( e ), кг	10
Диапазон выборки массы тары %НПВ	100
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, в интервалах взвешивания:	
- от НмПВ до 500 е вкл.	± 0,5 е
- св. 500 е до 2000 е вкл.	± 1,0 е

В эксплуатации значения пределов допускаемой погрешности удваиваются.

Габаритные размеры, мм

15000x1000x400

Масса весов, кг	5000
Вероятность безотказной работы за 2000 часов, не менее	0,92
Срок службы, лет	10
Напряжение питания	220 (+ 10/-15) %
Частота переменного электрического питания, Гц	50 (± 2) %
Номинальная мощность, ВА	30
Диапазон рабочих температур:	
- грузоприемного устройства	от минус 30 до плюс 40
- весового терминала	от минус 10 до плюс 40

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на боковой поверхности ГПУ и на титульный лист Руководства по эксплуатации ЛМК 4274.346.926-01РЭ.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол – во
Устройство грузоприемное с узлами встройки датчиков	1
Датчики типа Z7AC3 (фирма «НВМ» Германия)	4
Весовой терминал типа WE 2110 (фирма «НВМ» Германия)	1
Комплект соединительных кабелей	1
Табло дублирующее	1
Руководство по эксплуатации ЛМК.4274-346.926-01 РЭ	1

### ПОВЕРКА

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453 “Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки”.

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта - эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 “Весы для статического взвешивания. Общие технические требования”,  
ТУ 4274-006-05757676-01 “Весы платформенные тензометрические типа ВТТВС-10П.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные тензометрические типа ВТТВС-10П соответствуют требованиям вышеперечисленных нормативных документов.

Изготовитель: ОАО «Западно-Сибирский металлургический комбинат»  
654010, г.Новокузнецк, Кемеровской обл. факс (8 384 37) 59-11-58

Зам. Коммерческого директора ОАО «ЗСМК» С.К.Отрощенко



