

СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ СИ СНИИМ

В.Я.Черепанов

05 2001 г.

<b>Весы статические с демпфированной платформой типа ВСДП-"Эталон-прибор"</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21835-01</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ТУ 4274-006-45633145-01 и ГОСТ 29329

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы статические с демпфированной платформой типа ВСДП-"Эталон-прибор" (далее по тексту - 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 WBK под воздействием нагрузки в измерение массы. Сигнал от датчика по экранированному соединительному кабелю передается в весовой терминал типа СИ-6000 (далее прибор), где осуществляется его дальнейшая обработка по специальному алгоритму и результат измерения массы отображается на цифровом индикаторе прибора и дополнительном табло индикации, позволяющее одновременно с терминалом считывать показания и управлять работой весов. Весовой терминал по последовательному интерфейсу (RS-485, RS-422C, RS-232C) позволяет передавать информацию о взвешивании на ЭВМ и принтер.

Весы представляют собой весовой блок, состоящий из следующих частей:

- грузоприемного устройства с узлами встройки датчиков и опорной рамы;
- датчиков тензометрических (4 шт.) типа ;
- соединительных кабелей для подсоединения датчиков к весовому терминалу.

Весы представлены в 15 модификациях, их особенности приведены в табл.1.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 29329 средний ..... III

Основные параметры и характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Обозначение модели весов	НПВ, г	НмПВ, г	Дискретность (d), кг	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					длина (мм)	Ширина (мм)	высота (мм)
ВСДП-2.0 05-XX	5	0,05	5	1250	2000	2000	720
ВСДП-2.0 10-XX	10	0,10	5	1250	2000	2000	720
ВСДП-2.0 15-XX	15	0,15	10	1250	2000	2000	720
ВСДП-3.0 05-XX	5	0,05	5	2150	3000	3000	720
ВСДП-3.0 10-XX	10	0,10	5	2150	3000	3000	720

ВСДП-3.0 15-XX	15	0,15	10	2150	3000	3000	720
ВСДП-4.5 05-XX	5	0,05	5	2700	4500	1500	720
ВСДП-4.5 10-XX	10	0,10	5	2700	4500	1500	720
ВСДП-4.5 15-XX	15	0,15	10	2700	4500	1500	720
ВСДП-6.0 05-XX	5	0,05	5	4300	6000	3000	720
ВСДП-6.0 10-XX	10	0,10	5	4300	6000	3000	720
ВСДП-6.0 20-XX	20	0,20	10	4300	62000	3000	720
ВСДП-9.0 05-XX	5	0,05	5	5850	9000	3000	720
ВСДП-9.0 10-XX	10	0,10	5	5850	9000	3000	720
ВСДП-9.0 20-XX	20	0,20	10	5850	9000	3000	720

Диапазон выборки массы тары

НмПВ... НПВ

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, в интервалах взвешивания:

- от НмПВ до 500 е вкл.  $\pm 0,5 e$
- св. 500 е до 2000 е вкл.  $\pm 1 e$
- св. 2000 е  $\pm 1,5 e$

В эксплуатации значения пределов допускаемой погрешности удваиваются.

Вероятность безотказной работы за 2000 часов, не менее	0,95
Срок службы, лет	12
Напряжение питания, В	220 + 10/-15 %
Частота переменного электрического питания, Гц	50 $\pm$ 2 %
Номинальная мощность, ВА	30
Диапазон рабочих температур, °С:	
- грузоприемного устройства (при относительной влажности 95 % при температуре 35 °С)	От минус 30 до плюс 40
- весового терминала (при относительной влажности 75 % при температуре 30 °С)	От минус 10 до плюс 40
Порог чувствительности весов не менее, кг	1e
Максимальная нагрузка на платформу весов не более, т	25% от НПВ

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на боковой поверхности ГПУ и на титульный лист Руководства по эксплуатации ЭП465.117.03-01РЭ.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол - во
Устройство грузоприемное с узлами встройки датчиков и опорной рамкой	1
Датчики типа WBK (фирма "CAS" Р.Корея)*	4
Весовой терминал типа CI 6000 (фирма "CAS" Р.Корея)*	1
Комплект соединительных кабелей	1
руководство по эксплуатации ЭП465.117.03-01РЭ.	1
техническая документация на весовой терминал	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 4274-006-45633145-01 "Весы платформенные тензометрические ВСДП-"Эталон-прибор".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы статические с демпфированной платформой типа ВСДП-"Эталон-прибор" соответствуют требованиям вышеперечисленных нормативных документов.

Изготовитель: ЗАО « ЭТАЛОН-ПРИБОР» 454080 г, Челябинск, ул. С.Кривой, 79,офис 119  
Факс (8.351.2) 65-51-82, 65-45-98 ,  
E-mail: etalon@chel.surnet.ru

Директор по маркетингу  
ЗАО "ЭТАЛОН-ПРИБОР "

Нач.отдела СНИИМ



А.В.Лосев

А.В.Назаренко