

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ – зам. директора ФГУП «СНИИМ»



В.И. Евграфов

« 25 » 02 2006 г.

Весы электромеханические платформенные типа ВСП-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31495-06</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ТУ 4274-001-57639696-05 и ГОСТ 29329

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электромеханические платформенные типа ВСП-10 (далее по тексту весы) предназначены для статического взвешивания материалов при учетных и технологических операций в различных областях хозяйственной деятельности.

ОПИСАНИЕ

Весы являются стационарным устройством для взвешивания грузов, размещаемых на платформе весов. Принцип действия весов заключается в преобразовании сигнала, полученного с тензодатчика. Сигнал от датчика по экранированному соединительному кабелю передается во вторичный преобразователь, где осуществляется его дальнейшая обработка по специальному алгоритму и результат измерения массы отображается на цифровом индикаторе преобразователя.

Весы представляют собой весовой блок, состоящий из следующих частей:

- грузоприемного устройства с узламистройки датчиков;
- клеммной коробки;
- соединительных кабелей для подсоединения датчиков к весоизмерительному устройству.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 29329 (средний) III

Основные параметры и характеристики весов приведены в таблице 1

Таблица 1

№ п/п	Наименование характеристик	Значение
1	Пределы взвешивания: Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	100 10
2	Класс точности по ГОСТ 29329	средний
3	Цена поверочного деления(е), кг	5

4	Дискретность отсчета (d), кг	5
5	Диапазон выборки массы тары, %	100
6	Пределы допускаемой погрешности: от НмПВ до 2500 кг включ. -при первичной поверке, кг -при эксплуатации, кг от 2500 кг до 10000 кг включ. -при первичной поверке, кг -при эксплуатации, кг	± 5 ± 5 ± 5 ± 10
7	Непостоянство показаний ненагруженных весов не должно превышать, кг	± 5
8	Независимость показаний весов от положения груза на грузоприемном устройстве не более, кг	± 5
9	Порог чувствительности должен быть таким, чтобы плавное снятие или установка на весах груза массой от 5 кг до 7 кг изменяло первоначальное показание весов не менее чем на. кг	5
10	Габаритные размеры грузоприемного устройства: - длина, мм - ширина, мм - высота, мм	4000 2000 530
11	Масса грузоприемного устройства не более, кг	1500
12	Электрическое питание весов: - напряжение переменного тока, В - частота, Гц	220+22 /33 50 \pm 1
13	Потребляемая мощность не более, ВА	50
14	Температурный диапазон: - ГПУ с датчиками, °С - весоизмерительного устройства, °С	от -30 до +40 от -10 до +40
15	Вероятность безотказной работы за 2000 часов, не менее	0,92
16	Средний срок службы не менее, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на боковой поверхности ГПУ и на титульный лист Руководства по эксплуатации АВС.04.17-РЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Количество
1	Устройство грузоприемное с узлами встройки датчиков	1
2	Датчики типа 9035, 4184 ДСТ С4 (ОАО «Сибтензоприбор» г. Топки, Госреестр № 10866-01, Госреестр № 17098-98)	4
3	Весоизмерительное устройство типа WE 2110 (фирма «НВМ», Германия, Госреестр № 20785-01), или типа С1-2001А (фирмы CAS Ю.Корея, Госреестр №17605-00)	1
4	Комплект соединительных кабелей	1
5	Комплект эксплуатационной документации: - руководство по эксплуатации АВС.04.17-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 класса точности M_1 по ГОСТ 7328 – 01

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип – весы платформенные электромеханические для статического взвешивания ВСП-10 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 – ООО «Научно-производственная компания «АВС»

г. Новокузнецк, ул. Косыгина 69

Тел./факс (3843) 62-69-12, 8-903-908-3664

E-mail: nrkavs@mail.ru

Директор ООО «Научно-производственная
компания «АВС»



А. В. Шакин