

Приложение к свидетельству № 40790
об утверждении типа средств измерений



<p>Комплексы весоизмерительные I 400</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>45150-10</u> Взамен № _____</p>
---------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы «PRECIA SA», Франция

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплексы весоизмерительные I 400 (далее комплексы) предназначены для статического взвешивания разнообразных грузов.

Комплексы могут быть использованы в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия комплексов основан на преобразовании деформации упругого элемента весоизмерительного тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Аналоговый электрический сигнал датчика преобразуется в цифровой код внешним аналого-цифровым преобразователем (АЦП). Далее цифровой сигнал от АЦП поступает на индикатор, на табло которого отображаются результаты взвешивания.

Комплексы состоят из трех грузоприемных платформ (две прямоугольные платформы типа S1 Ti и одна паллетная платформа типа P Ti), каждая из которых подключена к отдельному АЦП (типа I400TC), которые в свою очередь соединены с индикатором (типа I400D) по шине данных CAN.

Комплексы снабжены устройствами автоматической и полуавтоматической установки нуля, выборки массы тары, сигнализации о перегрузке и диагностики сбоев, возникающих при работе комплексов, а также рядом других сервисных функций. Кроме того, комплексы снабжены интерфейсом RS 232 для связи с внешними электронными устройствами (например, ЭВМ, принтер и т.п.). Питание комплексов осуществляется от сети переменного тока через адаптер сетевого питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

Наименование параметра		Модификация грузоприемной платформы	
		S1 Ti	P Ti
1.	Наибольший предел взвешивания (Max), кг	100	1500
2.	Наименьший предел взвешивания (Min), кг	1	10
3.	Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г (e=d)	50	500
4.	Число поверочных делений (n)	2000	3000

Наименование параметра		Модификация грузоприемной платформы	
		S1 Ti	P Ti
5.	Пределы допускаемой погрешности взвешивания при поверке (в эксплуатации), г: от НмПВ до 500 е вкл. св. 500 е до 2000 е вкл. Св. 2000 е	± 25 (± 50) ± 50 (±100) -	± 250 (± 500) ± 500 (± 1000) ± 1000 (± 1500)
6.	Диапазон выборки массы тары, кг	0...100	0...1500
7.	Габаритные размеры грузоприемной платформы, мм	102×280×300	83×920×1337
8.	Масса грузоприемной платформы, кг, не более	12	80
9.	Габаритные размеры весоизмерительного прибора, мм	190×250×150	
10.	Масса весоизмерительного прибора, кг, не более	3	
11.	Диапазон рабочих температур, °С	От минус 10 до плюс 40	
12.	Параметры адаптера сетевого питания: напряжение на входе, В частота, Гц потребляемая мощность, В·А	187...242 50±1 7	
13.	Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92	
14.	Средний срок службы, лет	8	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и маркировочные таблички, расположенные на корпусе платформ и индикатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Количество	Примечания
1	Комплексы весоизмерительные I 400	1 шт.	
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
3	Методика поверки	1 экз.	

Примечание: Дополнительное оборудование поставляется в зависимости от конкретного заказа в соответствии с руководством по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка комплексов проводится согласно документу: «Комплексы весоизмерительные I 400 фирмы «PRECIA SA», Франция. Методика поверки», утверждённого ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» 21 августа 2010 г.

Основные средства поверки – гири класса точности M₁ по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МР МОЗМ № 76 "Взвешивающие устройства неавтоматического действия";
Техническая документация фирмы изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип комплексов весоизмерительных I 400 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: фирма «PRECIA SA», Франция
Siège Social - BP 106 - 07001 PRIVAS, France
Tél. : 04 75 66 46 00
Fax : 04 75 65 83 30

Представитель фирмы
«PRECIA SA»

М.П.



R. Colombel

PRECIA
S. A. capital 2.200.000 €
B. P. 106 - VEYRAS
07001 PRIVAS CÉDEX