



Руководитель ГЦИ СИ- первый

зам. директора ФГУП СНИИМ

В.Я. Черепанов

2004 г.

Весы платформенные для статического взвешивания типа «СКЕЙЛ»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24765-04</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ТУ 4274-001-52753358-04 и ГОСТ 29329

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные для статического взвешивания типа «СКЕЙЛ» (далее по тексту весы) предназначены для статического взвешивания материалов при учетных и технологических операциях в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Весы являются стационарным устройством для взвешивания грузов. Весы состоят из грузоприемного устройства (ГП) и тензодатчиков. ГП изготавливается из конструкционной стали с покрытием порошковой эмали (П) или из нержавеющей стали (Н). Принцип действия весов заключается в преобразовании сигнала, полученного под воздействием нагрузки, с датчиков: типов BSA и BSS фирмы CAS, Р.Корея (Госреестр № 17612-00); PT5000 фирмы PT Ltd, Новая Зеландия, Австралия (Госреестр № 23252-02), который от датчиков по экранированному соединительному кабелю передается в весоизмерительное устройство типов CI и BI фирмы CAS, Р.Корея (Госреестр № 17605-00), где осуществляется его дальнейшая обработка по специальному алгоритму и результат измерения массы отображается на цифровом индикаторе терминала или дополнительном табло индикации, позволяющее одновременно с терминалом считывать показания. Весовой терминал по последовательному интерфейсу (RS-485, RS-422C, RS-232C) позволяет передавать информацию о взвешивании на ЭВМ и принтер.

Функциональные возможности весов:

- определение массы груза;
- автоматическая установка нуля;
- выборка массы тары из диапазона взвешивания;
- работа в счетном режиме для определения количества однотипных изделий весовым методом;
- защита данных при отключении питания;
- усреднение показаний при нестабильной нагрузке;
- диагностика неисправностей;
- передача данных по интерфейсу (RS-485, RS-422C, RS-232C)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 29329 средний III

Основные параметры и характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Тип	Модель	НПВ, т	е, кг	Габариты, м	Масса, кг	Потребляемая мощность, не более, ВА
«СКЕЙЛ»	0,5СКП(Н)*1010	0,5	0,2	1,0x1,0x0,09	74	10
	0,5СКП(Н) 1012			1,0x1,2x0,09	83	
	0,5СКТ1010			1,0x1,0x0,09	74	
	1СКП(Н)1010	1	0,5	1,0x1,0x0,09	74	
	1СКП(Н)1012			1,0x1,2x0,09	83	
	1СКТ1010			1,0x1,0x0,09	74	
	2 СКТ1010	2	1	1,0x1,0x0,09	74	
	2СКП(Н)1212			1,2x1,2x0,09	108	
	2СКП(Н)1515			1,5x1,5x0,09	150	
	3СКП(Н)1515	3	1	1,5x1,5x0,09	150	
	3СКП(Н)1518			1,5x1,8x0,09	170	
	5СКП(Н)1515	5	2	1,5x1,5x0,09	150	
	5СКП(Н)1518			1,5x1,8x0,09	170	
	5СКП(Н)1520			1,5x2,0x0,09	190	

* П – платформа изготовлена из конструкционной стали

Н- платформа изготовлена из нержавеющей стали

Наименьший предел взвешивания (НмПВ), е	20
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, в интервалах:	
От НмПВ до 500е вкл.	±
1 е	
от 500е до 2000е вкл.	± 1 е
свыше 2000е	± 1.5е
в эксплуатации, в интервалах:	
От НмПВ до 500е вкл.	± 1 е
от 500е до 2000е вкл.	± 2 е
свыше 2000е	± 3 е
Диапазон выборки массы, %	100
Длительность взвешивания, сек	3
Тип индикации весового терминал	буквенно-
цифровая	
Электрическое питание сети:	
-напряжение, В	220 ⁺²²
-33;	
-частота, Гц	50 ± 1
Число платформ в грузоприемном устройстве	одна
Диапазон рабочих температур весов, °С	
-для грузоприемного устройства с датчиками:	
BSA	- 10 + 40
BSS, PT	- 40 + 50
-для весового терминала	- 10 + 40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на боковой поверхности ГПУ и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Грузоприемное устройство с узлами встройки датчиков..... 1 шт
Датчики тензометрические в соответствии с моделью весов
Весовой терминал 1 шт
Клеммная коробка 1 шт
Комплект герметизированных соединительных кабелей (10 м) 1 шт
Руководство по эксплуатации 1 шт
Техническая документация на весовой терминал..... 1 компл

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта – гири класса точности М1 по ГОСТ 7328 – 2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

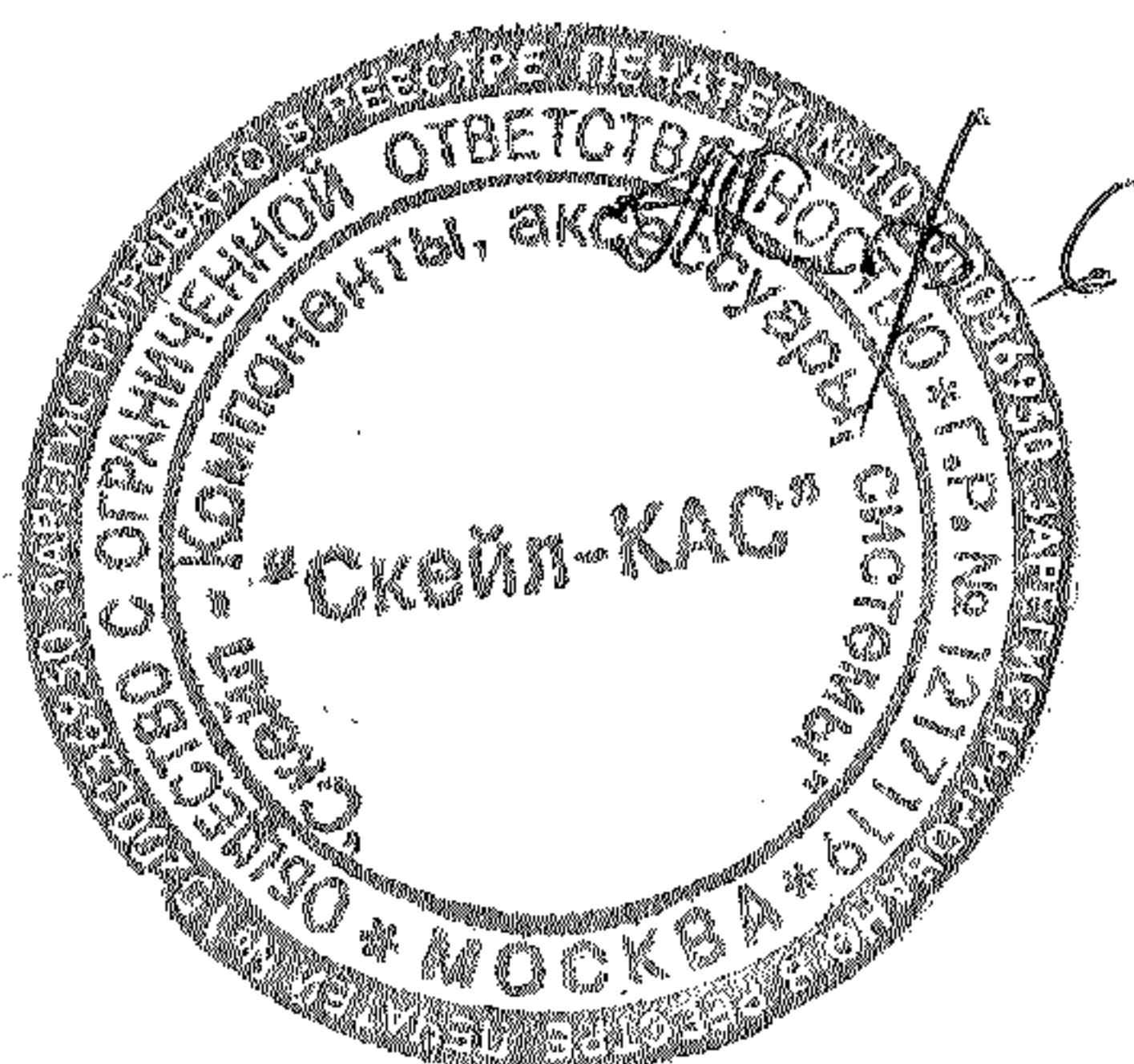
Тип – весы платформенные для статического взвешивания типа «ГЕРАКЛ» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «СКЕЙЛ-КАС» 123423, г.Москва, пр. Маршала Жукова, 39, корп. 1 (офис 14)

Тел./ факс (8 095) 742-57-34, 947-91-14

E-mail: shop@scale.ru

Директор
ООО «СКЕЙЛ-КАС»



А. Т. Камаров