

**ВЕСЫ ПЛАТФОРМЕННЫЕ
«СКЕЙЛ»
для статического взвешивания
СКП, СКН, СКТ**

**ПАСПОРТ
и
РУКОВОДСТВО по ЭКСПЛУАТАЦИИ**

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	2
Введение	2
1. Назначение и технические характеристики	2
2. Установка и порядок работы	4
3. Комплект поставки	4
4. Поверка	4

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) совмещённое с паспортом (ПС) определяет правила эксплуатации весов платформенных электронных «СКЕЙЛ».

Руководство содержит сведения о конструкции, принципе действия и характеристиках весов, необходимые для правильной и безопасной их эксплуатации.

Настоящее РЭ распространяется на весы модификаций **А СКП ВС, А СКН ВС, А СКТ ВС** (в дальнейшем весы), где:

- А** – наибольший предел взвешивания (НПВ) в тоннах. **А** = {0.5, 1, 2, 3, 5};
 СКП, СКН, СКТ - модификация платформы: (П)-конструкционная сталь с покрытием из порошковой эмали, (Н)-нержавеющая сталь, (Т)-низкопрофильная платформа с пандусами;
В – ширина грузоприёмной платформы в дециметрах. **В** = {10, 12, 15};
С – длина грузоприёмной платформы в дециметрах. **С** = {10, 12, 15, 18, 20}.

1. НАЗНАЧЕНИЕ и ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Весы являются стационарным устройством для взвешивания грузов, предназначены для статического взвешивания материалов при учётных и технологических операциях в различных отраслях промышленности.

Весы внесены в Государственный реестр средств измерений Госстандарта России под № 59557-14. Весы выпускаются ГОСТ OIML R 76-1-2011, класс точности - Средний(III). Электрическое питание от сети переменного тока, напряжение 220 +22/-33 Вольт, частота 50 ±1 Герц, потребляемая мощность 10-300 ВА в зависимости от типа весоизмерительного прибора.

Основные технические характеристики весов см. в таблицах 1 и 2.

Таблица 1.

Наибольший предел взвешивания (НПВ)	См. таблицу 2
Наименьший предел взвешивания (НмПВ)	См. таблицу 2
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, в интервалах:	
от НмПВ до 2000 е включительно	± 1 е
от 2000 е до НПВ	± 1,5 е
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, в интервалах	
от НмПВ до 500 е включительно	± 1 е
от 500 е до 2000 е включительно	± 2 е
от 2000 е до НПВ	± 3 е
Диапазон выборки массы тары, % от НПВ	100
Длительность взвешивания, сек	3
Тип индикации весового терминала	Буквенно-цифровой
Число платформ в грузоприёмном устройстве	1
Вероятность безотказной работы за 1000 часов	0,92
Средний срок службы, лет	8

Таблица 2.

Модель	НПВ, Тн	НмПВ, кг	Цена поверочного деления (e) и дискретность показаний (d), кг	Габариты, м	Масса, кг
0,5 СКП 1010	0,5	4	0,1	1 x 1 x 0,09	74
0,5 СКН* 1010					
0,5 СКТ 1010					
0,5 СКП 1012				1 x 1,2 x 0,09	83
0,5 СКН* 1012					
0,5 СКТ 1012					
1 СКП 1010	1	10	0,2	1 x 1 x 0,09	74
1 СКН* 1010					
1 СКТ 1010					
1 СКП 1012				1 x 1,2 x 0,09	83
1 СКН* 1012					
1 СКТ 1012					
2 СКП 1010	2	20	0,5	1 x 1 x 0,09	74
2 СКН* 1010					
2 СКТ 1010					
2 СКП 1212				1,2 x 1,2 x 0,09	108
2 СКН *1212					
2 СКТ 1212					
2 СКП 1515				1,5 x 1,5 x 0,09	150
2 СКН* 1515					
2 СКТ 1515					
3 СКП 1515	3	20	1	1,5 x 1,5 x 0,09	150
3 СКН* 1515					
3 СКТ *1515					
3 СКП 1518				1,5 x 1,8 x 0,09	170
3 СКН* 1518					
3 СКТ 1518					
5 СКП 1515	5	40	2	1,5 x 1,5 x 0,09	150
5 СКН* 1515					
5 СКТ 1515					
5 СКП 1518				1,5 x 1,8 x 0,09	170
5 СКН* 1518					
5 СКТ 1518					
5 СКП 1520				1,5 x 2,0 x 0,09	190
5 СКН* 1520					
5 СКТ 1520					

*(Н) – грузоприемная платформа выполнена из нержавеющей стали

В весах используются весоизмерительные тензорезисторные датчики BSA и BSS фирмы CAS (Госреестр № 51261-12); датчики весоизмерительные SQC фирмы Ningbo BENUI Electric Co. Ltd, а также весоизмерительные приборы CI, BI, NT и PDI фирмы CAS (Госреестр № 50968-12); индикаторы СКИ фирмы ООО «Компания Скейл» (Госреестр № 58661-14).

2. УСТАНОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите весы на ровную горизонтальную поверхность. Для возможно более точной горизонтальной установки воспользуйтесь регулируемыми по высоте опорными ножками, расположенными в углах платформы с её нижней стороны.

2. Подсоедините разъём кабеля платформы к весовому терминалу.

3. Включите весовой терминал в сеть, во избежание поражения электрическим током используйте заземление (зануление). После прохождения теста весы готовы к работе.

Функциональные возможности весов зависят от типа используемого весового терминала.

* * *

Оберегайте весы от перепадов электрического напряжения, механических вибраций, динамических ударных нагрузок.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

-Грузоприёмная платформа с тензодатчиками и узлами встройки, соединительный кабель	1 комп.
-Весовой терминал с руководством по эксплуатации	1 шт.
-Руководство по эксплуатации весов	1 шт.

4. ПОВЕРКА

Поверка весов проводится по приложению ДА «Методика поверки весов» ГОСТ OIML R 76-1-2011, «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания». Межповерочный интервал 1 год.

Основные средства поверки: гири, соответствующие классу точности M1, M2 по OIML R 111-1-2009.

5. ОТМЕТКА О ПРИЁМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЯХ.

	модель	№	Отметка о приёмке	штамп ОТК
Весы				
Индикатор				

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

При хранении и транспортировке весов необходимо соблюдать требования, приведенные ниже.

Условия хранения весов должны соответствовать требованиям группы 1 ГОСТ 15150-69-чистые, отапливаемые, вентилируемые помещения с температурой воздуха от 5 до 40°C и относительной влажностью 80%.

Условия транспортировки весов должны соответствовать требованиям группы 5 ГОСТ 15150-69, но при температурах воздуха от -40 до +50°C.

Запрещается транспортировать весы в неотапливаемых и разгерметизированных отсеках самолетов.

При транспортировке весов железнодорожным транспортом вид отправки-мелкая, малотоннажная.

7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие весов требованиям технических условий при соблюдении условий транспортировки, эксплуатации и хранения. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.