

**ВЕСЫ ПЛАТФОРМЕННЫЕ
для статического взвешивания
типа «HFS»**

**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 типа «HFS».

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

Настоящее РЭ распространяется на весы модификаций **A HFS BC** (в дальнейшем весы), где:

A – наибольший предел взвешивания (НПВ) в тоннах. $A = \{0.5, 1, 2, 3, 5\}$

B – ширина грузоприёмной платформы в дециметрах. $B = \{10, 12, 15\}$

C – длина грузоприёмной платформы в дециметрах. $C = \{10, 12, 15, 18, 20\}$

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 № 24522-03. Весы выпускаются по технической документации фирмы CAS Corporation Ltd. (Р. Корея). Класс точности по ГОСТ 29329 средний (III). Электрическое питание от сети переменного тока, напряжение 220 +22/-33 Вольт, частота 50 ±1 Герц, потребляемая мощность не более 10 Вт.

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

Таблица 1.

Наименьший предел взвешивания (НмПВ), е (дискретность показаний)	20
Наибольший предел взвешивания (НПВ)	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

Таблица 1 (продолжение)

Число платформ в грузоприёмном устройстве	1
Диапазон рабочих температур	
для грузоприёмной платформы с датчиками типа BSA	– 10 + 40 °С
для весового терминала	– 5 + 40 °С
Вероятность безотказной работы за 2000 часов	0,95
Средний срок службы, лет	12

Таблица 2.

Модель	НПВ, Тн	e (дискретность показаний), кг	Габариты, м	Масса, кг
0,5 HFS 1010	0,5	0,1	1 x 1 x 0,09	74
0,5 HFS 1012			1 x 1,2 x 0,09	83
1 HFS 1010	1	0,2	1 x 1 x 0,09	74
1 HFS 1012			1 x 1,2 x 0,09	83
2 HFS 1010	2	0,5	1 x 1 x 0,09	74
2 HFS 1212			1,2 x 1,2 x 0,09	108
2 HFS 1515			1,5 x 1,5 x 0,09	150
3 HFS 1515	3	1	1,5 x 1,5 x 0,09	150
3 HFS 1518			1,5 x 1,8 x 0,09	170
5 HFS 1515	5	2	1,5 x 1,5 x 0,09	150
5 HFS 1518			1,5 x 1,8 x 0,09	170
5 HFS 1520			1,5 x 2,0 x 0,09	190

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	1 шт.
Весовой терминал	1 шт.
Герметизированный соединительный кабель	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Техническая документация на весовой терминал	1 шт.

4. 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.

5. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР МОЗМ № 76 «Неавтоматические весоизмерительные приборы», ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» (в части метрологических характеристик).

КОНЕЦ