



ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ

UFS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБОЗНАЧЕНИЯ И ФУНКЦИИ.....	4
1.1	ОБЩИЙ ВИД ВЕСОВ.....	4
2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	5
3	УСТАНОВКА ВЕСОВ.....	6
3.1	СБОРКА ВЕСОВ.....	6
3.2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ И ПРОВЕРКА ДАТЧИКОВ	6
3.3	РЕГУЛИРОВКА ДАТЧИКОВ.....	6
4	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	7
5	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8

Благодарим за покупку весов электронных UFS фирмы CAS. Просим ознакомиться с настоящим руководством прежде, чем приступить к работе. Обращайтесь к нему по мере необходимости.

Весы электронные UFS (далее - весы) представляют собой сварную П-образную раму из прямоугольного профиля, которая устанавливается на 4 тензодатчиках. Датчики закреплены на регулируемых опорах и соединены кабелем в металлической оплетке с электронным весоизмерительным устройством – индикатором, который определяет функциональные возможности весов. Порядок работы и основные функции весов изложены в соответствующем руководстве по эксплуатации на комплектуемый индикатор.

Свободные концы рамы имеют роликовые катки для передвижения весов.

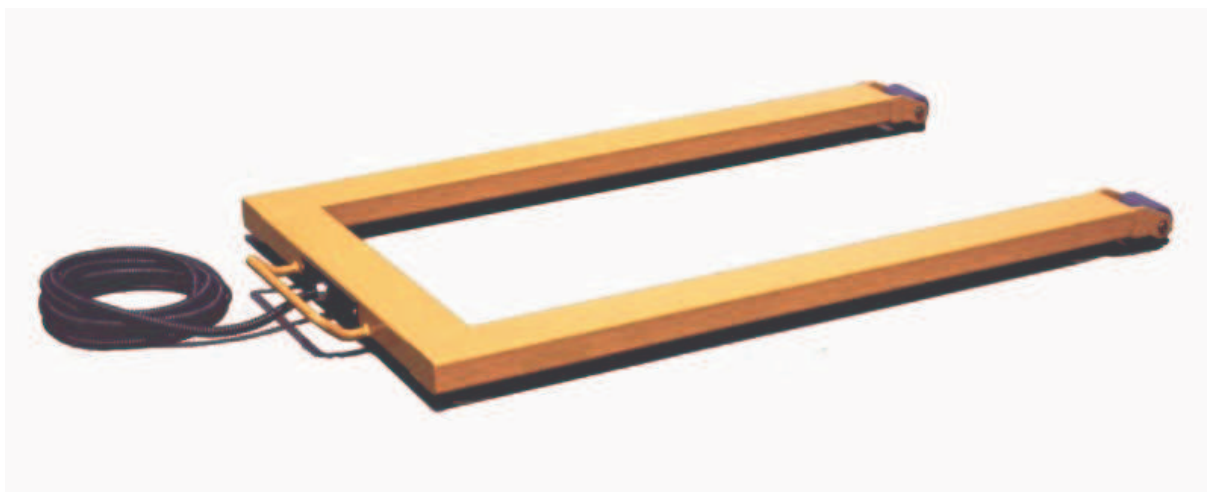
Весы сертифицированы Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии, свидетельство об утверждении типа средств измерений «XXX» № XXXXX от XX.XX.XXXX, регистрационный № XXXXX-XX.

При проведении измерений в сфере Государственного регулирования обеспечения единства измерений, весы должны быть поверены в соответствии с ГОСТ 53228-2008. Межповерочный интервал – 1 год.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год.

1 ОБОЗНАЧЕНИЯ И ФУНКЦИИ

1.1 ОБЩИЙ ВИД ВЕСОВ



№ п/п	Наименование	Размеры, мм	Количество (шт.)
1	Основная балка	100x50x1200(4,5толщ.)	2
2	Поперечная балка	100x50x600 (4,5толщ.)	1
3	Концевая крышка	91x41x4,5	2
4	Ручка	φ16x720x78	1
5	Роликовая направляющая	90x75x3,2	2
6	Ограничительная пластина	60x57x13,5	4
7	Тензодатчик	BS	4
8	Регулируемая опора	φ50,8x64	4
9	Болт	M12x50	8
10	Шайба	φ12	8
11	Соединительная коробка	48x80x130	1
12	Болт	M6x15	2
13	Гайка	φ6	2
14	Каток	φ34x77	2
15	Ось	φ10x96	2
16	Кольцевая защелка	φ10	4

2 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение (далее – ПО) устройств является встроенным и полностью метрологически значимым.

Идентификация программного обеспечения осуществляется по номеру версии, который отображается на дисплее весов при их включении. Номер версии приведен в руководстве по эксплуатации для соответствующего применяемого индикатора.

3 УСТАНОВКА ВЕСОВ

3.1 СБОРКА ВЕСОВ

Весы устанавливаются на ровной и твердой поверхности.

3.2 ПОДСОЕДИНЕНИЕ И ПРОВЕРКА ДАТЧИКОВ

Каждый из датчиков подключается к соединительной коробке и далее – к разъему на задней стенке пульта управления.

Для проверки тензодатчика отключите питание и проверьте, чтобы напряжение между точками (SIG+, SIG-) было такое же, как и при нажатой клавише **ON/OFF** на передней панели.

3.3 РЕГУЛИРОВКА ДАТЧИКОВ

- Положите последовательно на каждый из 4 углов весов груз, равный 1 / 4 от наибольшего предела взвешивания, и зафиксируйте показания.
- С помощью потенциометров VR1, VR2, VR3 и VR4 выровняйте все показания так, чтобы разница между ними не превышала ± 1 деление.

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не нагружайте весы сверх допустимого, не допускайте резких ударов по ним; не подвергайте весы сильной вибрации.
- Храните весы в сухом месте.
- Избегайте резких перепадов температуры.

5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	0.5UFS	1UFS	2UFS	3UFS	4UFS
Максимальная нагрузка, Max, кг	500	1000	2000	3000	4000
Минимальная нагрузка, Min, кг	4	10	20	40	40
Цена поверочного деления и действительная цена деления шкалы, d=e, кг	0.2	0.5	1	2	2
Тип измерения	Тензометрический				
Диапазон рабочих температур, °С	-10... + 40				
Питание переменного тока частотой, Гц, и напряжением, В	49...51 187...242				
Габаритные размеры, мм	800x1278x74				
Масса, кг, не более	65				