



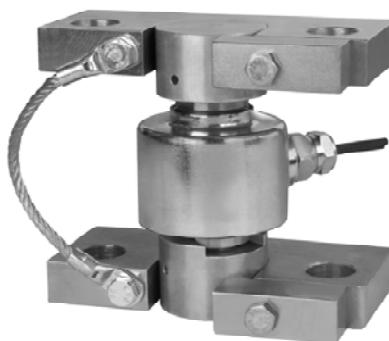
Узел встройки 55-01-07А, стр. 112



Узел встройки 55-01-07С, стр. 114



Узел встройки 55-01-07Н, стр. 116



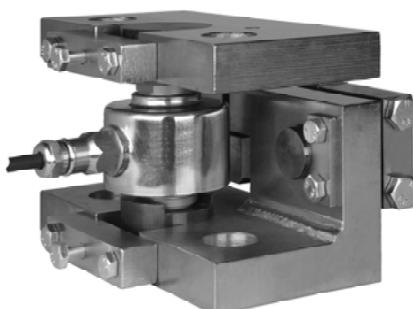
Узел встройки 55-01-07D, стр. 118

**Для датчиков на сжатие**

Тип		RC1	RC3	RC3D	Стр.
55-01-07А	Узел встройки для RC1 25 ...90 т	•			112
55-01-07С	Узел встройки для RC3 30 ...50 т		•	•	114
55-01-07Н	Узел встройки для RC3 30 ...40 т		•	•	116
55-01-07D	Узел встройки для RC3 7,5 ...22,5 т		•		118
55-01-10	Весовой модуль 7,5 ...22,5 т; буфер; нержавеющей сталь		•		120
55-01-11	Весовой модуль 7,5 ...22,5 т; проверка соединений; нержав. сталь		•		122
55-20	Весовой модуль 7,5 ...300 т		•	•	126
56-02	Фальшдатчик 7,5 ...40 т		•	•	128



**Весовой модуль 55-01-10, стр. 120**



**Весовой модуль 55-01-11, стр. 122**



**Весовой модуль 55-20, стр. 126**



**Фальшдатчик 56-02, стр. 128**

#### **Характеристики**

Тензометрические датчики на сжатие FLINTEC разработаны, как качающиеся датчики в виде колонны и предлагаются, как экономичное и надежное решение вместе с комплектом нагрузочных чашек, отличающихся высокой прочностью.

Разработка предлагает самоцентрирующуюся функцию с определенной возвращающей силой.

Предлагаемый диапазон E max. составляет от 7,5 т до 300 т, все применяемые детали изготовлены из гальванизированной стали, некоторые – из нержавеющей стали.

Большинство весовых модулей, применяемых для взвешивания бункеров, силосных башен и емкостей изготавливаются с встроенными буферами и защитой от опрокидывания.

#### **Применение**

Мостовые и платформенные весы, большие бункеры, емкости и силосные башни.



Узел встройки 55-01-07А с тензодатчиком RC1



Монтажный уровень

**Описание изделия**

Узлы встройки для тензометрических датчиков FLINTEC разработаны таким образом, чтобы препятствовать влияниям нежелательных сил на работу тензометрического датчика.

Узел встройки 55-01-07А – это самовыравнивающаяся качающаяся система, сочетание превосходной передачи нагрузки и низкопрофильного исполнения.

Специальная разработка для датчиков типа RC1.

Материал: оцинкованная сталь.

Монтажные крепления обеспечивают легкую установку и регулировку точного положения опорных пластин.

Уникальный пузырьковый монтажный уровень предназначен для точного выставления датчиков по вертикали.

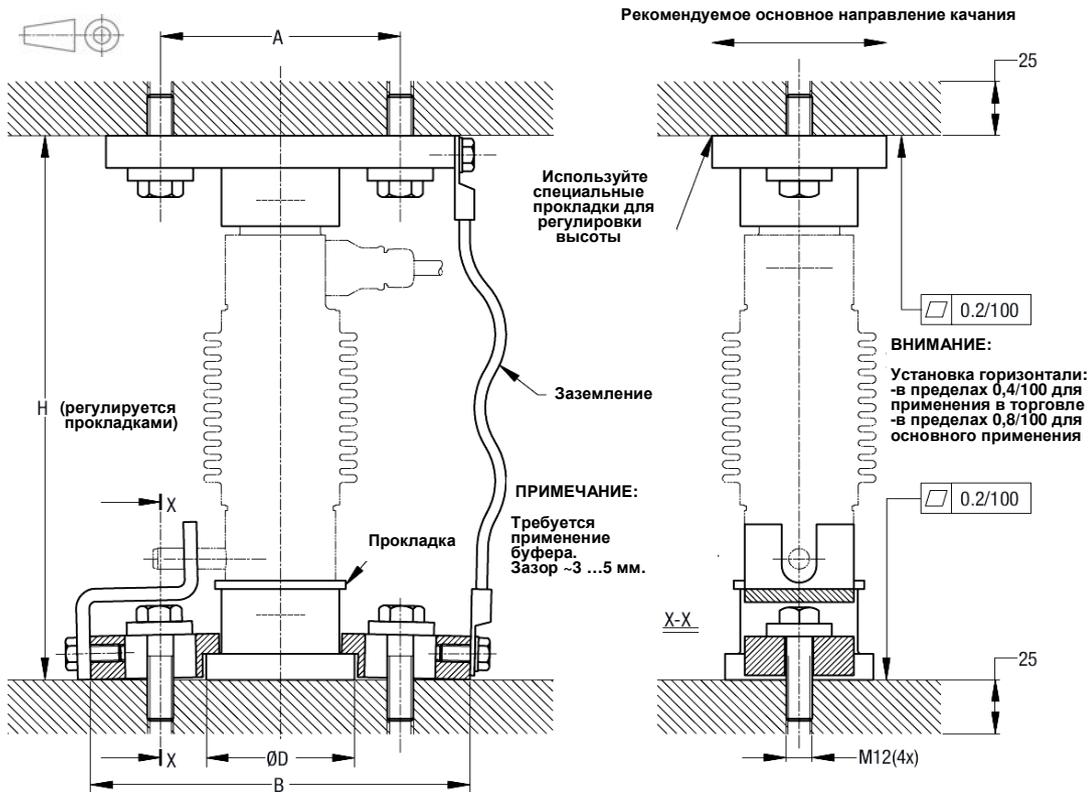
**Основные особенности**

- Диапазон E max.: 25 т, 40 т, 60 т и 90 т
- Низкая стоимость
- Упрощенная установка
- Специальная разработка для платформенных весов
- Сертификат W&M

**Аксессуары**

- Крепеж для монтажа
- Монтажный уровень
- Монтажная пластина для сварки

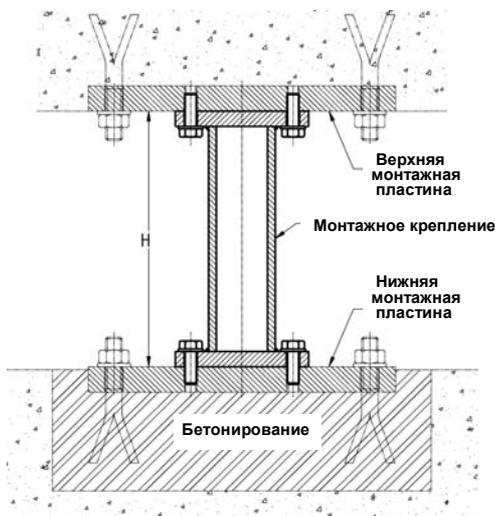
### Монтажно-габаритные размеры (мм)



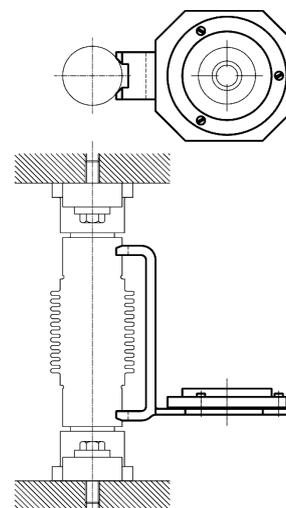
Тип датчика	A	B	D	H
RC1 - 25,5 т	110	176	68	252
RC1 - 40,8 т	110	176	68	285
RC1 - 61,2 т	130	196	88	300
RC1 - 91,2 т	130	196	88	300

По запросу заказчику поставляются сборочные чертежи с инструкциями и чертежи в формате CAD.

### Аксессуары



Монтажное крепление обеспечивает легкую и точную установку монтажных пластин для датчика.



Установка монтажного уровня



Узел встройки 55-01-07С с тензодатчиком RC3



Монтажный уровень

**Описание изделия**

Узлы встройки для тензометрических датчиков FLINTEC разработаны таким образом, чтобы препятствовать влияниям нежелательных сил на работу тензометрического датчика.

Узел встройки 55-01-07С – это самовыравнивающаяся качающаяся система, сочетание превосходной передачи нагрузки и низкопрофильного исполнения.

Специальная разработка для датчиков типа RC3/RC3D.

Материал: оцинкованная сталь.

Монтажные крепления обеспечивают легкую установку и регулировку точного положения опорных пластин.

Уникальный пузырьковый монтажный уровень предназначен для точного выставления датчиков по вертикали.

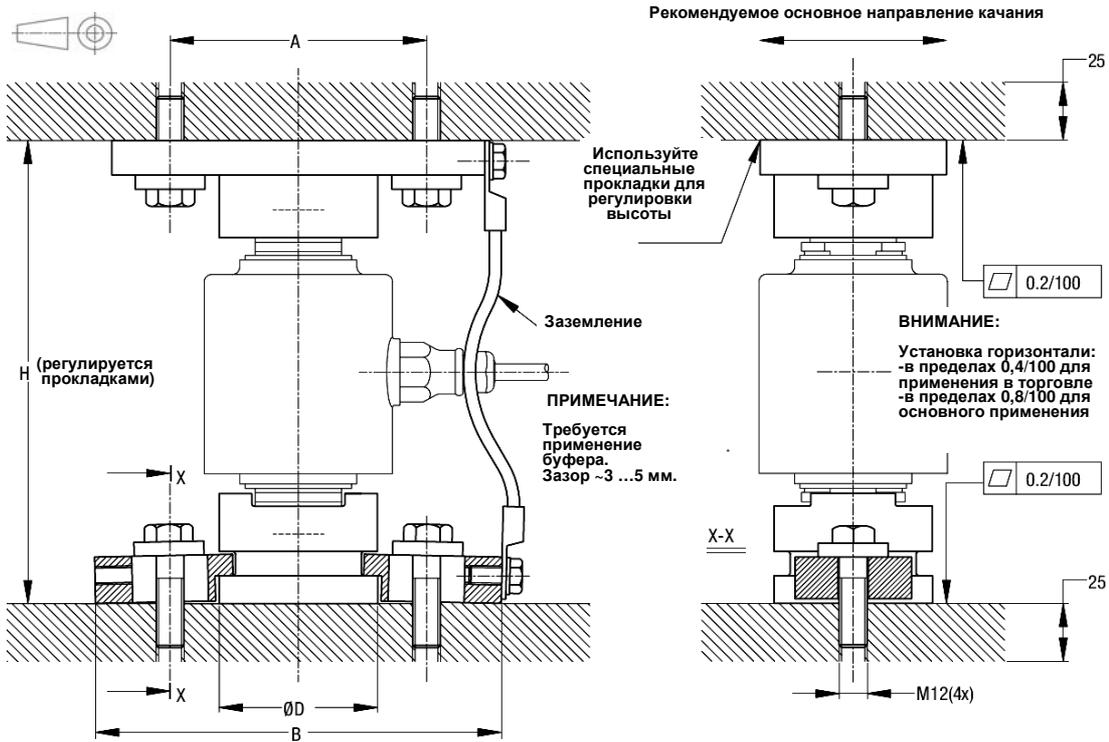
**Основные особенности**

- Диапазон E max.: 30 т, 40 т и 50 т
- Низкая стоимость
- Упрощенная установка
- Специальная разработка для платформенных весов
- Сертификат W&M

**Аксессуары**

- Крепеж для монтажа
- Монтажный уровень
- Монтажная пластина для сварки

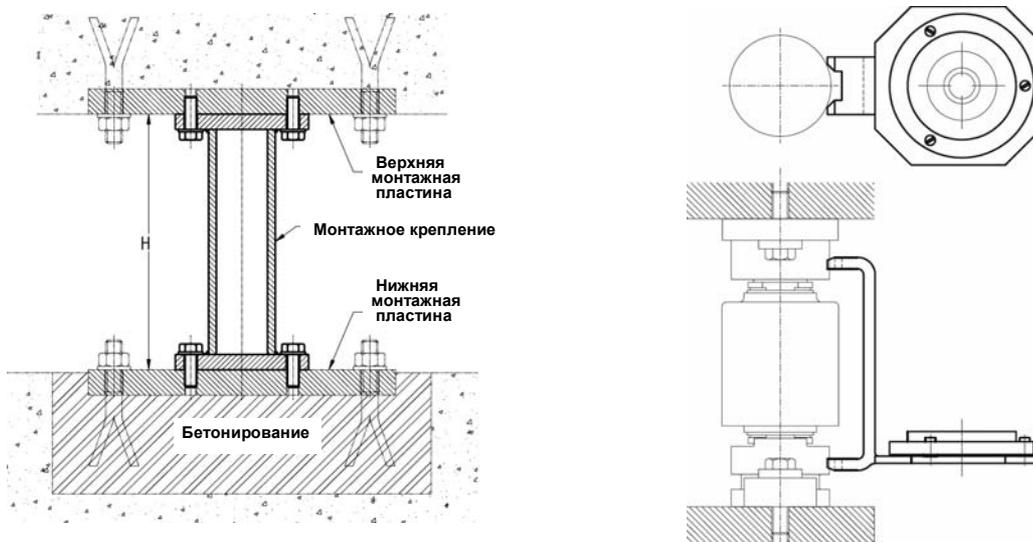
### Монтажно-габаритные размеры (мм)



Тип датчика	А	В	Д	Н
RC3 - 30 т / RC3D- 30 т	110	176	68	200 / 210
RC3 - 40 т / RC3D- 40 т	110	176	68	210
RC3 - 50 т / RC3D- 50 т	130	196	88	240

По запросу заказчику поставляются сборочные чертежи с инструкциями и чертежи в формате CAD.

### Аксессуары



Монтажное крепление обеспечивает легкую и точную установку монтажных пластин для датчика.

Установка монтажного уровня



Узел встройки 55-01-07Н с тензодатчиком RC3



Монтажный уровень

**Описание изделия**

Узлы встройки для тензометрических датчиков FLINTEC разработаны таким образом, чтобы препятствовать влияниям нежелательных сил на работу тензометрического датчика.

Узел встройки 55-01-07Н – это самовыравнивающаяся качающаяся система, сочетание превосходной передачи нагрузки и низкопрофильного исполнения.

Специальная разработка для датчиков типа RC3 и RC3D.

Материал: оцинкованная сталь.

Уникальный пузырьковый монтажный уровень предназначен для точного выставления датчиков по вертикали.

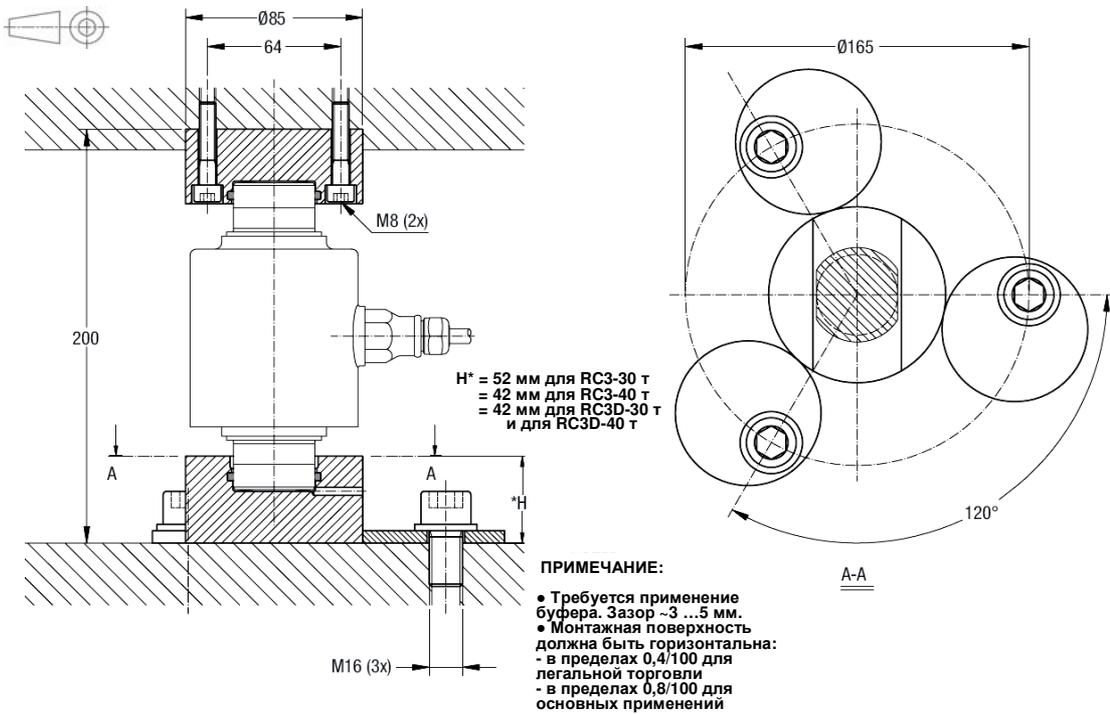
**Основные особенности**

- Диапазон E max.: 30 т и 40 т
- Низкая стоимость
- Упрощенная установка
- Специальная разработка для платформенных весов
- Сертификат W&M

**Аксессуары**

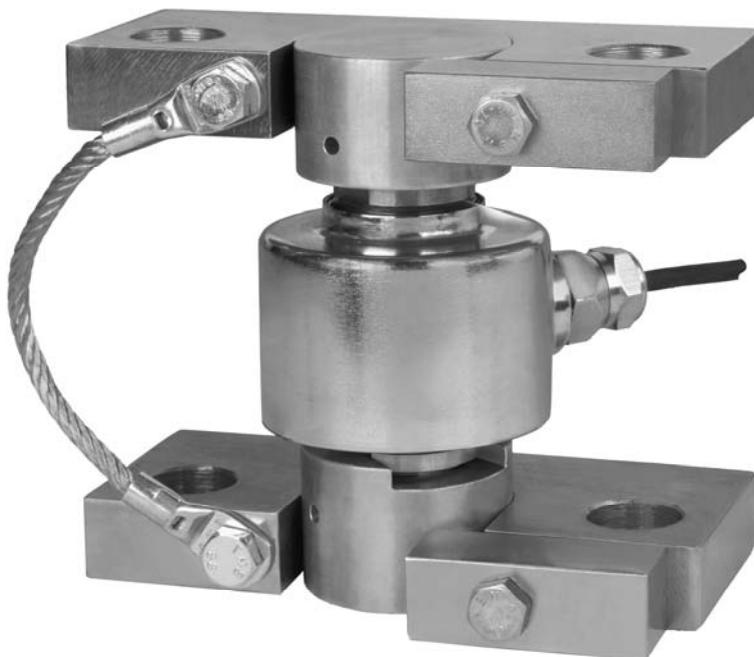
- Монтажный уровень

### Монтажно-габаритные размеры (мм)



По запросу заказчику поставляются сборочные чертежи с инструкциями и чертежи в формате CAD.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** кабель заземления (L= 350 мм) крепится болтами M10 x 20.



Узел встройки 55-01-07D с тензодатчиком RC3

**Описание изделия**

Узлы встройки для тензометрических датчиков FLINTEC разработаны таким образом, чтобы препятствовать влияниям нежелательных сил на работу тензометрического датчика.

Узел встройки 55-01-07D – это самовыравнивающаяся качающаяся система, сочетание превосходной передачи нагрузки и низкопрофильного исполнения.

Специальная разработка для датчиков типа RC3.

Материал: оцинкованная сталь.

Монтажные крепления обеспечивают легкую установку и регулировку точного положения опорных пластин.

Выравнивающее приспособление позволяет точно выставить вертикальность тензометрического датчика.

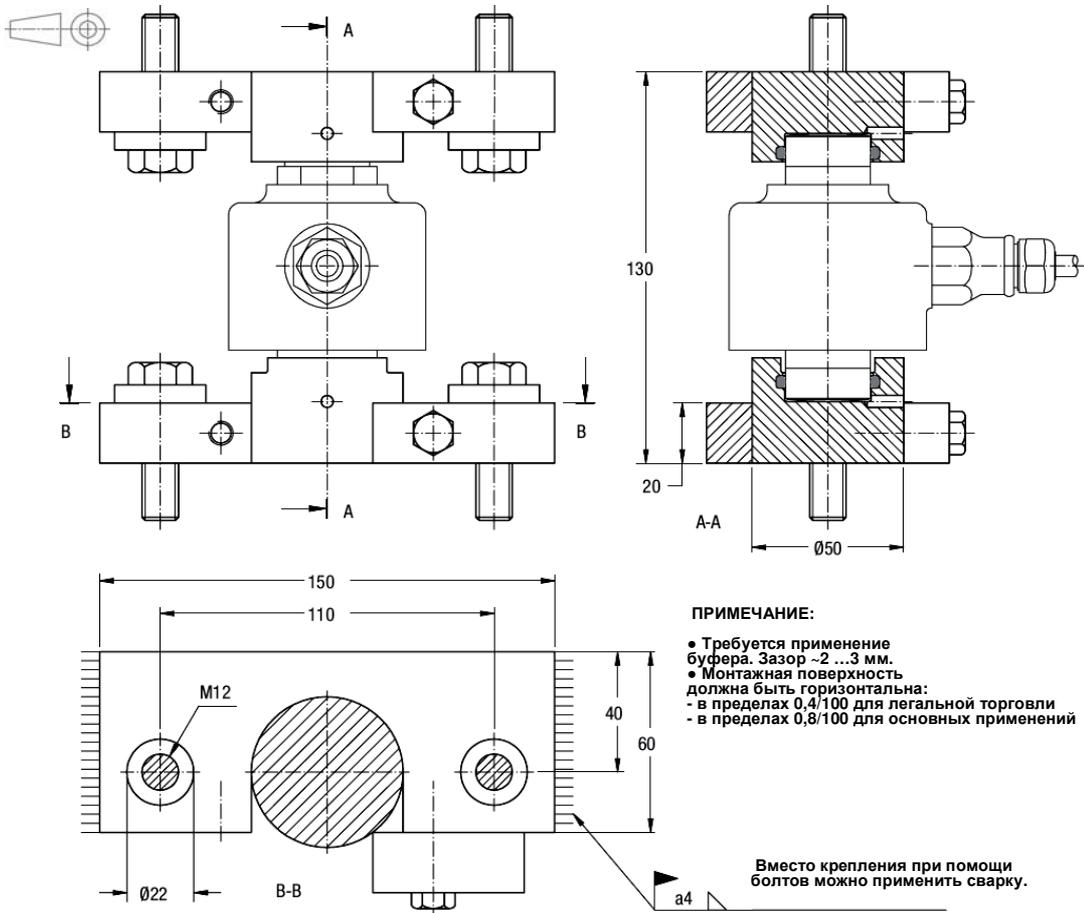
**Основные особенности**

- Диапазон E max.: 7,5 т, 15 т и 22,5 т
- Очень низкий профиль
- Низкая стоимость
- Упрощенная установка
- Специальная разработка для платформенных весов со средним и высоким E max.
- Сертификат W&M

**Аксессуары**

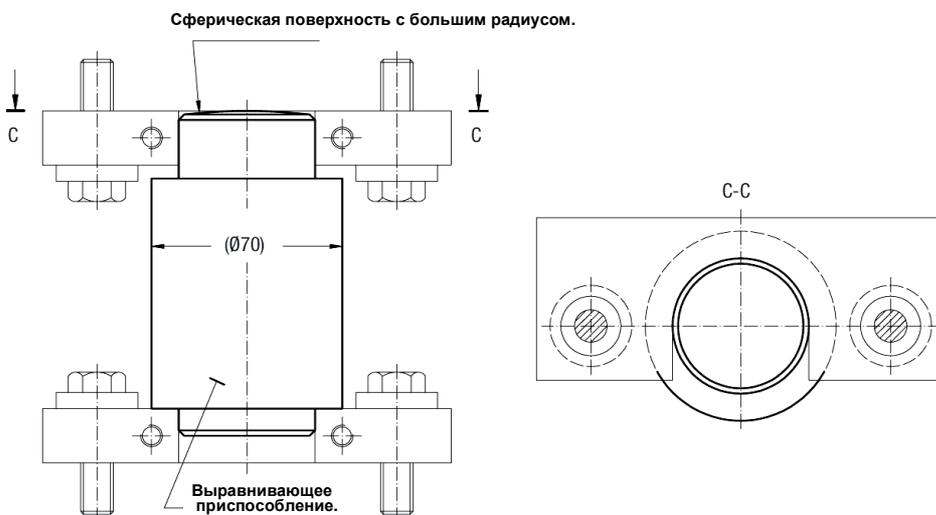
- Выравнивающее приспособление
- Пластины для сварки

### Монтажно-габаритные размеры (мм)



По запросу заказчику поставляются сборочные чертежи с инструкциями и чертежи в формате CAD.

### Аксессуары



Выравнивающее приспособление применяется для облегчения установки и повышения его точности.



Весовой модуль 55-01-10 с тензодатчиком RC3



Модуль в сборе

**Описание изделия**

Узлы встройки для тензометрических датчиков FLINTEC разработаны таким образом, чтобы препятствовать влияниям нежелательных сил на работу тензометрического датчика.

Модуль 55-01-10 – это самовыравнивающийся весовой модуль с превосходной передачей нагрузки.

Модуль специально разработан для использования датчиков типа RC3 в бункерных весах и системах взвешивания емкостей. Модуль включает интегрированный буфер, устраняющий потребность проверки соединения деталей, таким образом предлагает максимально возможную точность.

Весовой модуль поставляется предварительно собранным, готовым для установки при помощи болтовых соединений или сварки.

Материал: оцинкованная сталь.

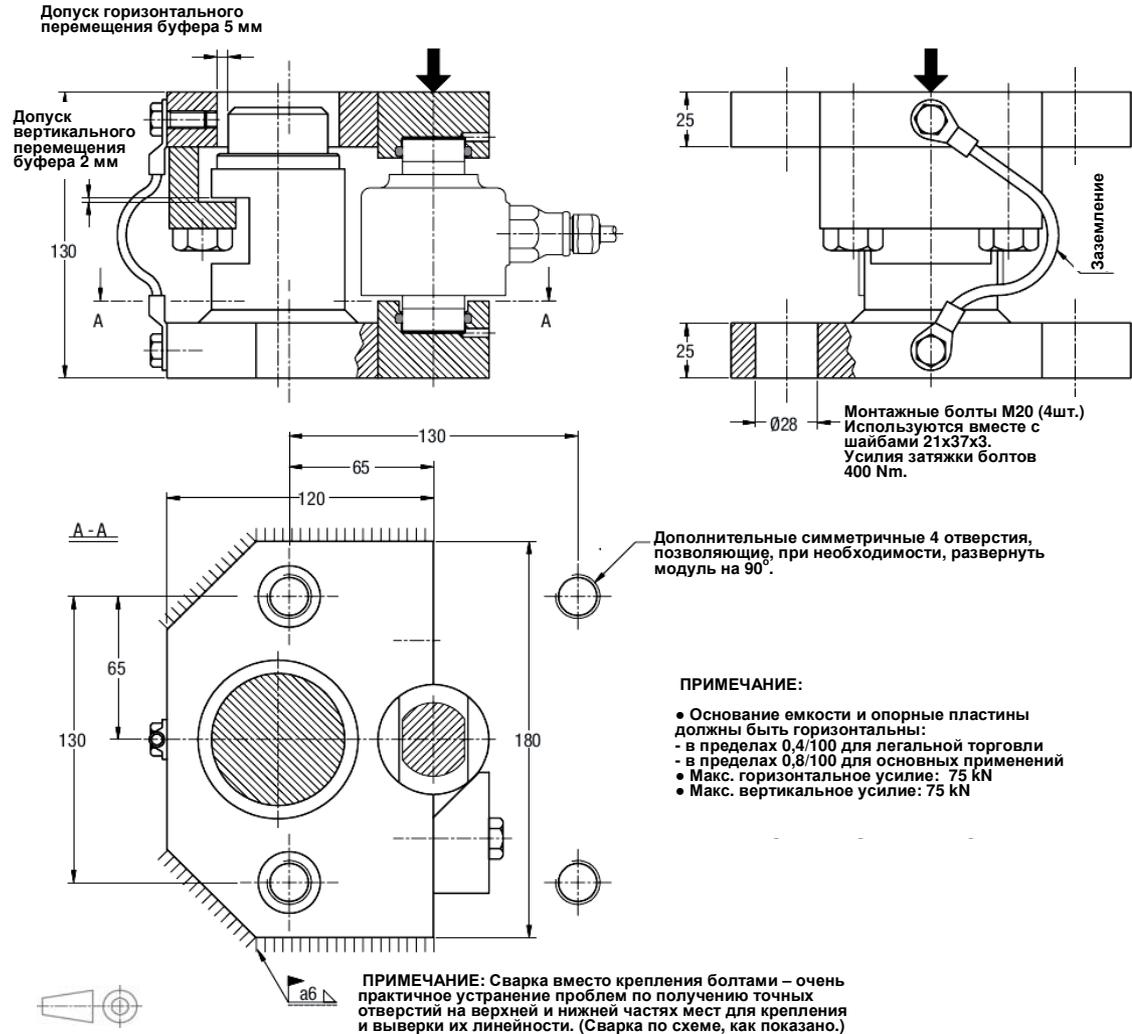
**Основные особенности**

- Диапазон E max.: 7,5 т, 15 т и 22,5 т
- Очень простая установка
- Очень прочный
- Специальная разработка для бункерных весов и систем взвешивания емкостей
- Встроенный буфер для наивысшей точности
- Встроенная защита от опрокидывания
- Для замены тензодатчика требуется минимальная высота подъема
- Сертификат W&M

**Упаковочный вес**

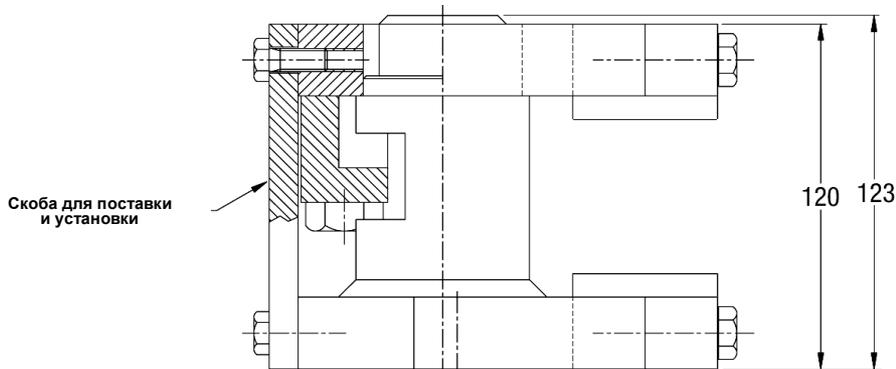
- 11 кг (без тензодатчика)

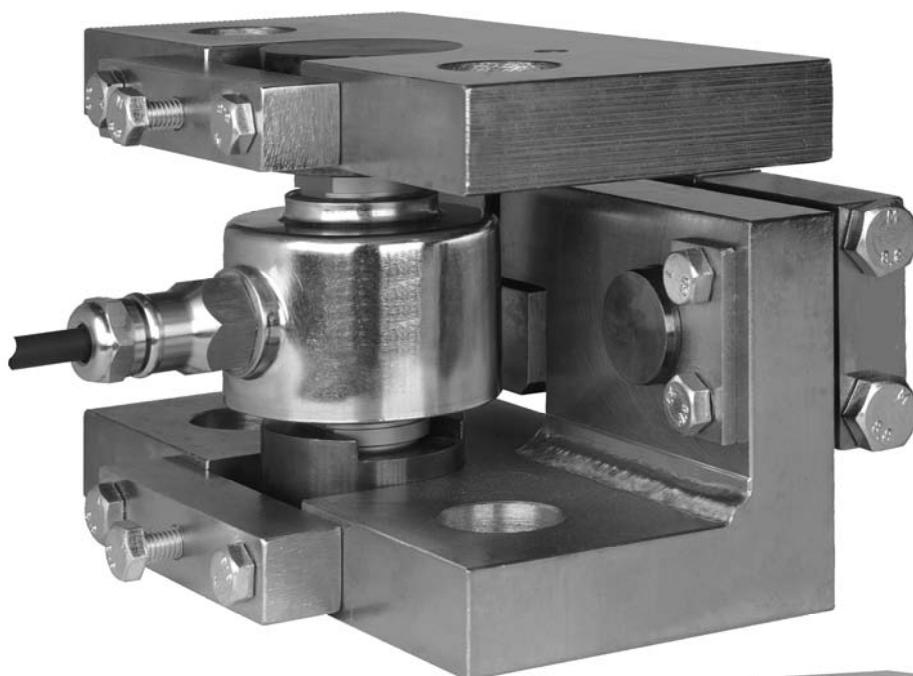
### Монтажно-габаритные размеры (мм)



По запросу заказчику поставляются сборочные чертежи с инструкциями и чертежи в формате CAD.

### Модуль, собранный для поставки и транспортировки





Весовой модуль 55-01-11 с тензодатчиком RC3



Модуль в сборе

**Описание изделия**

Весовые модули для тензометрических датчиков FLINTEC разработаны таким образом, чтобы препятствовать влияниям нежелательных сил на работу тензометрического датчика.

Модуль 55-01-11 – это самовыравнивающийся весовой модуль с превосходной передачей нагрузки.

Модуль специально разработан для использования датчиков типа RC3 в бункерных весах и системах взвешивания емкостей и включает балансир для устранения периодических колебаний, вызванных медленно движущимися устройствами смешивания и т.д.

Весовой модуль поставляется предварительно собранным, включая блокиратор и готовым для установки при помощи болтовых соединений или сварки.

Материал: оцинкованная сталь (по заказу – нержавеющая сталь).

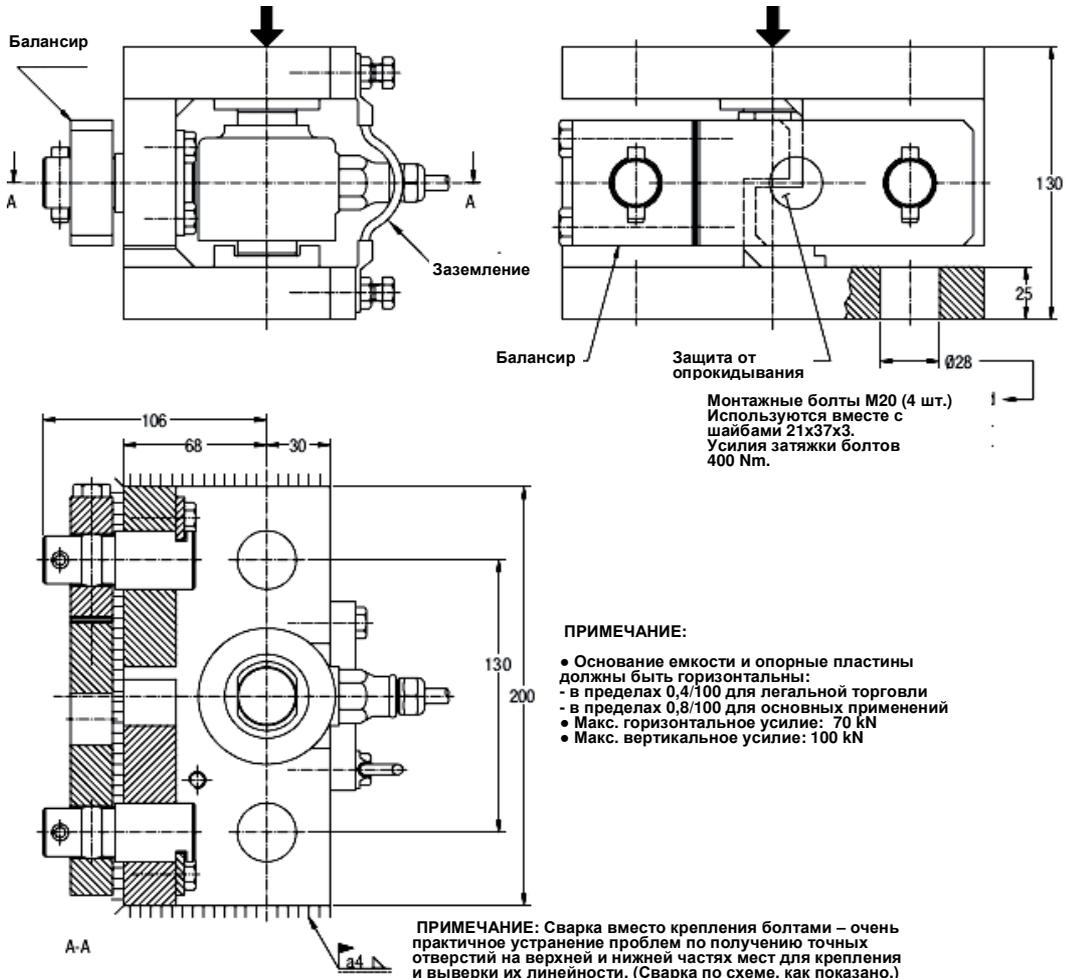
**Основные особенности**

- Диапазон E max.: 7,5 т, 15 т и 22,5 т
- Очень простая установка
- Очень прочный
- Специальная разработка для бункерных весов и систем взвешивания емкостей с о смешивающими устройствами
- Встроенная защита от опрокидывания
- Для замены тензодатчика требуется минимальная высота подъема
- Сертификат W&M

**Упаковочный вес**

- 13 кг (без тензодатчика)

### Монтажно-габаритные размеры (мм)

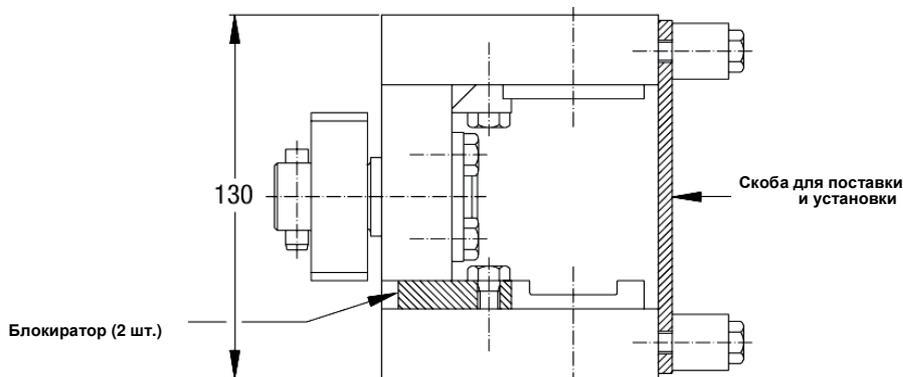


По запросу заказчику поставляются сборочные чертежи с инструкциями и чертежи в формате CAD.

Примечание:

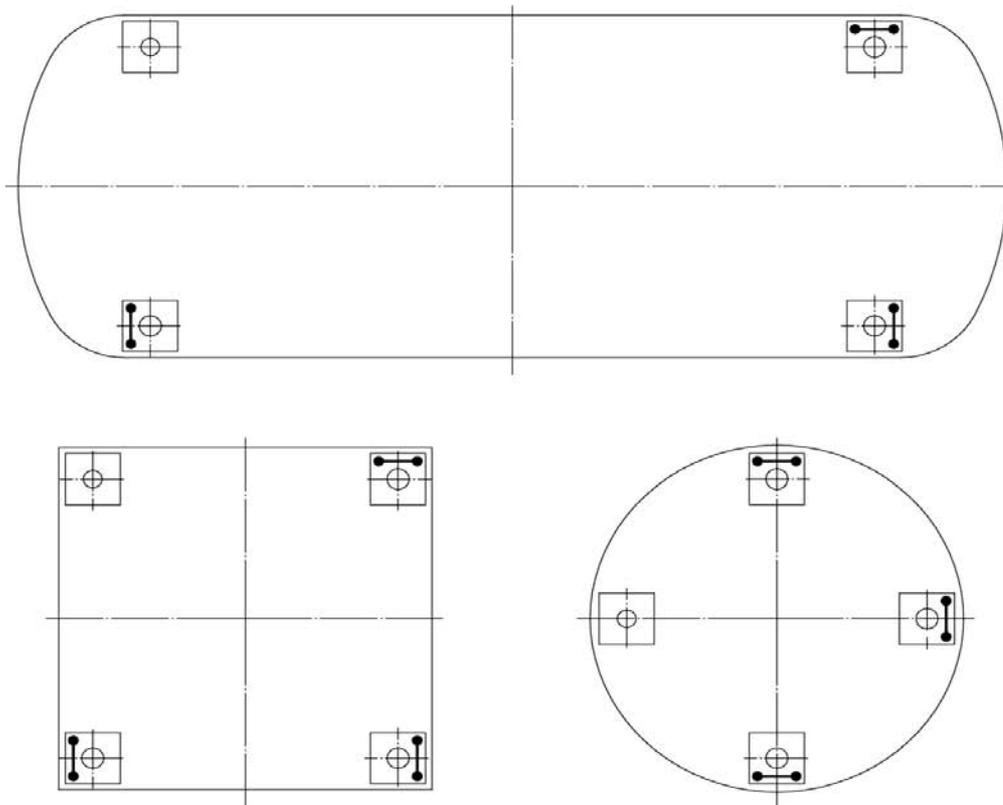
- 3 точки нагрузки опор снабжены балансиром все другие – без балансиров
- См. следующую стр.: ориентировка балансиров.

### Модуль, собранный для поставки и транспортировки

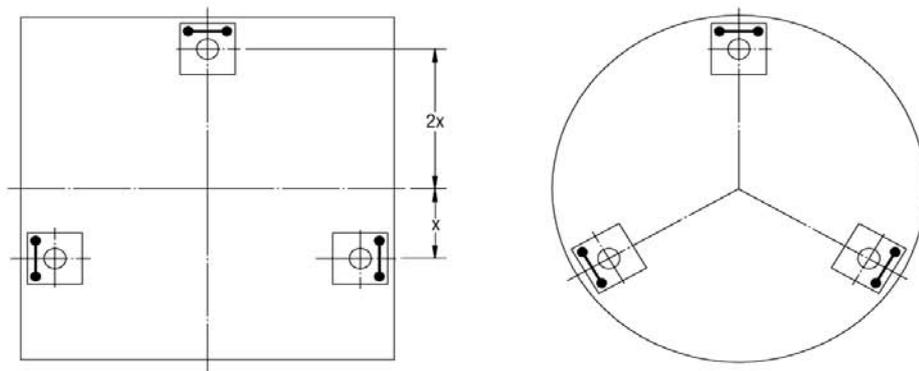


Ориентировка балансиров весового модуля 55-01-11

Весовая система с 4 тензодатчиками.



Весовая система с 3 тензодатчиками.



Символы чертежа



Модуль с  
балансиром

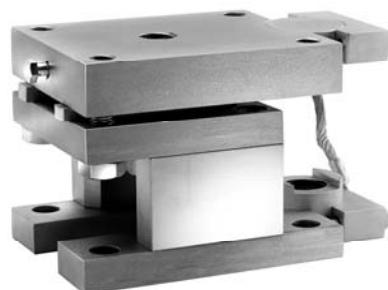


Модуль без  
балансира





Весовой модуль 55-20 с тензодатчиком RC3



Готовый к установке модуль в сборе

**Описание изделия**

Весовые модули FLINTEC разработаны таким образом, чтобы препятствовать влияниям нежелательных сил на работу тензометрического датчика.

Модуль 55-20 – это самовыравнивающийся весовой модуль с превосходной передачей нагрузки.

Модуль специально разработан для использования датчиков типа RC3 в бункерных весах и системах взвешивания емкостей. Модуль включает интегрированный буфер, устраняющий потребность проверки соединения деталей, таким образом, предлагает максимально возможную точность.

Весовой модуль поставляется предварительно собранным, готовым для установки при помощи болтовых соединений или сварки.

Материал:

- 7,5 т – 100 т – низкоуглеродистая оцинкованная сталь
- 150 т – 300 т – литая низкоуглеродистая сталь с покрытием

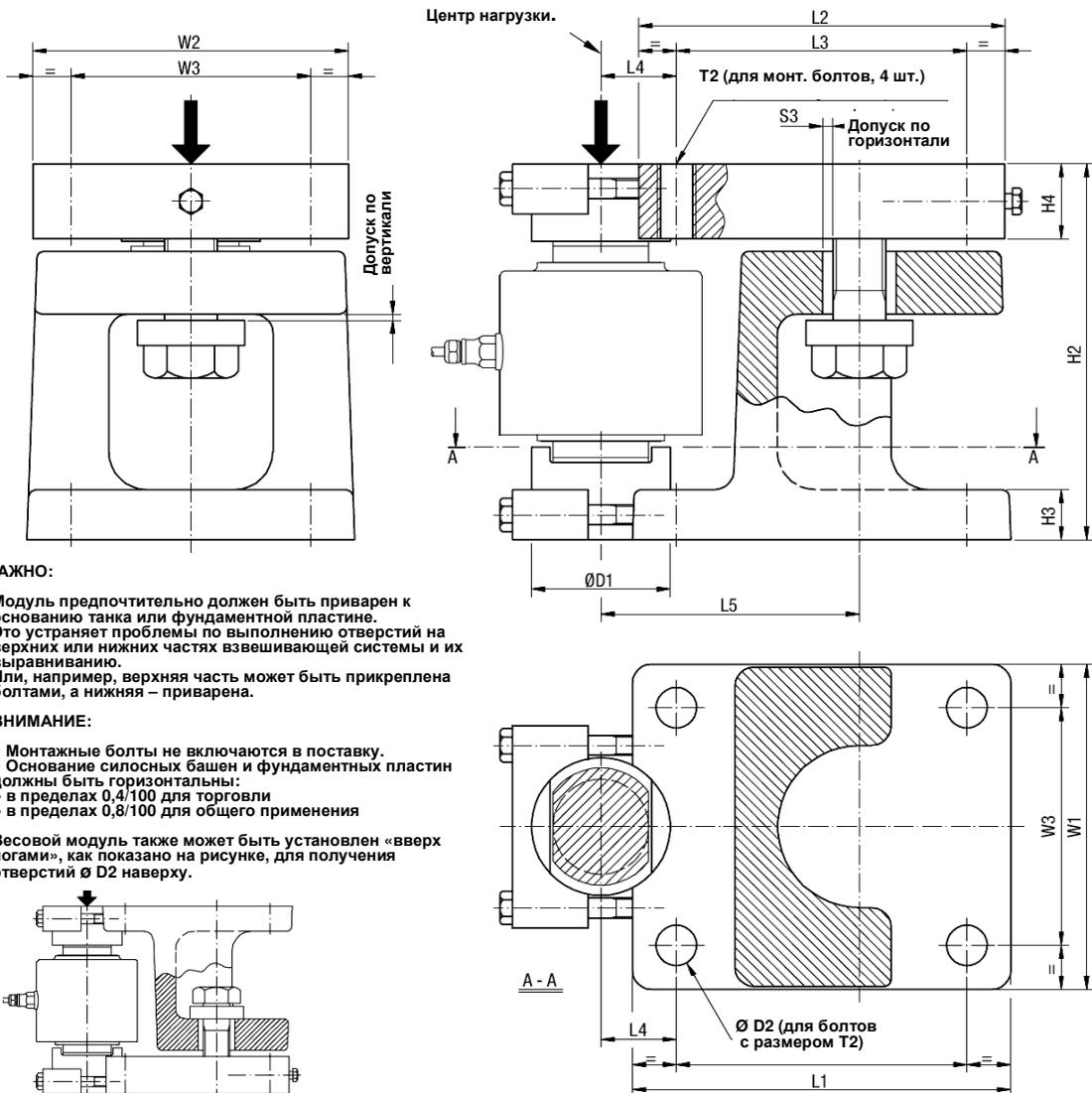
**Основные особенности**

- Диапазон E max.: 7,5 т ...300 т
- Очень простая установка
- Специальная разработка для бункерных весов и систем взвешивания емкостей
- Встроенный буфер для наивысшей точности
- Встроенная защита от опрокидывания
- Для замены тензодатчика требуется минимальная высота подъема
- Сертификат W&M
- Качающееся действие тензодатчиков учитывает температурное расширение

**Упаковочный вес**

■ E max.	7,5/15/22,5 т	30/40 т	50/100 т
Вес кг	15	33	65
E max.	150 т	300 т	
Вес кг	113	225	

### Монтажно-габаритные размеры (мм)



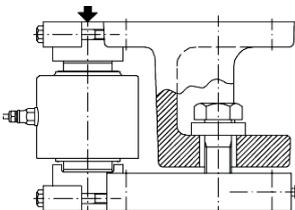
#### ВАЖНО:

Модуль предпочтительно должен быть приварен к основанию танка или фундаментной пластине. Это устраняет проблемы по выполнению отверстий на верхних или нижних частях взвешивающей системы и их выравниванию.  
Или, например, верхняя часть может быть прикреплена болтами, а нижняя – приварена.

#### ВНИМАНИЕ:

- Монтажные болты не включаются в поставку.
- Основание силовых башен и фундаментных пластин должны быть горизонтальны:
  - в пределах 0,4/100 для торговли
  - в пределах 0,8/100 для общего применения

Весовой модуль также может быть установлен «вверх ногами», как показано на рисунке, для получения отверстий Ø D2 наверху.



Тип тензодатчика	D1	D2	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	W1	W2	W3	S3	T2	Макс. вертик. усилие (кН*)	Макс. горизонт. усилие (кН*)
RC3-7,5 /15/22,5 т	50	17,5	130	20	30	166	160	130	25	100	136	130	100	5	M16	100	50
RC3-30/40 т	60	22	200	28	40	220	210	170	30	125	160	150	110	6	M20	180	90
RC3-50/100 т	85	26	250	34	50	260	250	200	45	165	210	200	150	7	M24	300	150
RC3-150 т	110	33	300	40	60	300	290	230	60	205	260	250	190	8	M30	400	200
RC3-300 т	135	39	400	60	70	370	350	280	65	235	320	300	230	10	M36	600	300

#### \*Внимание:

- В емкости/бункере с 3 или, соответственно, 4 модулями, предполагается, что как минимум 2 модуля разделят поровну фактическую боковую нагрузку (ветра), действующую на емкость/бункер.
- Фактическая подъемная сила, в худшем случае, будет принята одним модулем.

По запросу заказчику поставляются сборочные чертежи с инструкциями и чертежи в формате CAD.



#### Описание изделия

Фальшдатчики типа 56-02 имеет ту же самую высоту, как и весовые модули и узлы встройки и могут комбинироваться с ними с соответствующим E max. узлов встройки и весовых модулей типов 55-20, 55-01-10 и 55-01-07C/D.

Фальшдатчики обычно применяются в весовых системах для контроля уровня в емкостях. Они заменяют два весовых модуля в емкостях с 3 или 4 опорами и дают эффективное уменьшение стоимости весовой системы.

Размеры фальшдатчика выполнены таким образом, чтобы принять боковые нагрузки в любом горизонтальном направлении до 100% от E max.

Величины опрокидывающих усилий безопасны до 50% для датчиков на 7,5/15/22,5 т и до 100% для датчиков на 30/40 т. Если опорные пластины и опоры емкостей подготовлены с монтажными отверстиями для весовых модулей, весы могут позже легко быть модернизированы для повышения точности заменой фальшдатчиков на весовые модули.

Материал: малоуглеродистая сталь с покрытием.

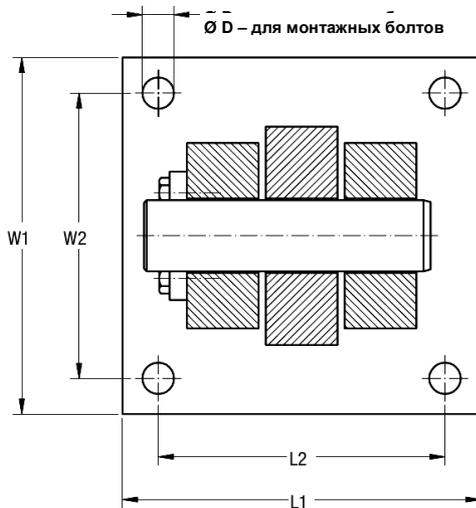
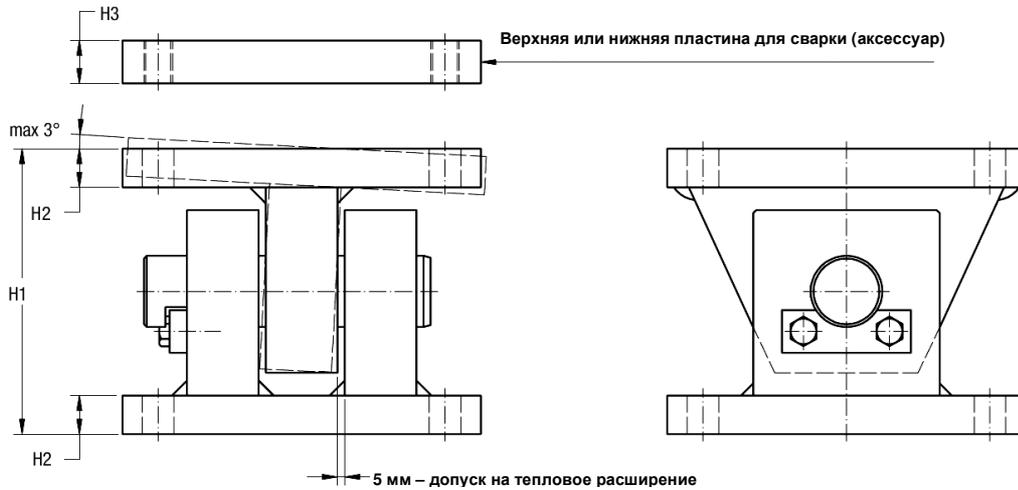
#### Основные особенности

- Диапазон E max.: от 7,5 т до 40 т
- Очень простая установка при помощи болтовых соединений или сварки
- Допускает большую ошибку угла для емкостей и опорных пластин
- Допускает температурное расширение/сжатие
- Очень прочная конструкция

#### Аксессуары

- Верхняя и нижняя сварочные пластины

### Монтажно-габаритные размеры (мм)



**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Конструкция предусматривает боковые усилия до 100% от E max.

Пиковое вертикальное усилие для датчика на 22,5 т – 50% от E max.

Пиковое вертикальное усилие для датчика на 40 т – 100% от E max.

E max.	Соответствие высоты:	H1	H2	H3	L1	L2	W1	W2	D	Монтажные болты
7,5/15/22,5 т	55-20/55-01-10/55-01-07D	130	17	25	180	140	180	140	18,5	M16 8.8
30/40 т	55-20/55-01-07C*	200	27	30	250	200	250	200	22	M20 8.8

\* Требуется специальные опорные чашки для 40 т

По запросу заказчику поставляются сборочные чертежи с инструкциями и чертежи в формате CAD.

### Модуль, собранный для поставки и транспортировки

