

**К**онвейерные Весы Milltronics с Одной Роликовой Опорой (MSI) – одна из самых совершенных моделей конвейерных весов с одной роликовой опорой. Они обеспечивают непрерывное взвешивание свободного потока разнообразных материалов, как в сырьевых, так и в перерабатывающих отраслях промышленности. Весы доказали свою надежность в различных технологических процессах - от добычи полезных ископаемых - в шахтах, карьерах и рудниках – до производства электроэнергии, железа, стали, пищевых продуктов и химических веществ. MSI подходят для контроля разнообразной продукции, например, песка, муки, угля, сахара. Использование в MSI тензодатчиков запатентованной прямоугольной формы обеспечивает быструю реакцию на вертикальное усилие и мгновенный отклик на появление нагрузки. Это гарантирует исключительную точность измерений и повторяемость даже при неравномерно распределенной нагрузке и высокой скорости ленты.

Работая совместно с микропроцессорным интегратором Milltronics, MSI обеспечивают отображение на экране расхода в конкретный момент времени, суммарного расхода, нагрузки на ленту и скорости потока сыпучих материалов на ленточном конвейере. Датчик скорости Milltronics измеряет скорость ленты конвейера, передавая результаты, на интегратор.

Весы просто устанавливаются на конвейер и могут быть закреплены четырьмя болтами и имеющимися роликами, в свою очередь, закрепленными на динамической балке. Так как подвижные части у прибора отсутствуют, обслуживание сводится к минимуму, необходимо только периодически проверять калибровку.



### Особенности Продукта

- Исключительная точность и повторяемость
- Уникальная прямоугольная конструкция тензодатчика
- Быстрая реакция на появление нагрузки
- Возможность контроля при высокой скорости ленты
- Прочная конструкция

## Технические Характеристики

#### Точность

- $\pm 0.5\%$ , в диапазоне рабочего расхода 25-125%

#### Ширина Ленты

- от 18" до 96" в размерах CEMA, от 500 до 2000 мм в метрических (см. схематические чертежи с указанными размерами)

#### Скорость Ленты

- до 4 м/с

#### Расход

- до 5000 т/ч при максимальной скорости ленты

#### Наклон Конвейера

- $\pm 20^\circ$  от горизонтали, фиксированный наклон
- до  $\pm 30^\circ$  - с меньшей точностью

#### Профиль Ролика

- до  $35^\circ$  - расчетная точность
- до  $45^\circ$  - с меньшей точностью

#### Диаметр Ролика

- от 50 до 180 мм

#### Расстояние между Роликовыми Опорами

- от 0.5 до 1.5 м

#### Тензодатчик

- корпус: нержавеющая сталь с улучшенной защитой от влаги
- возбуждение: номинал - 10 В пост.тока, макс.15 В пост.тока

- выход: возбуждение - 2 мВ/В при номинальной нагрузке тензодатчика
- нелинейность: 0.02% от номинального выходного сигнала
- гистерезис: 0.02% от номинального выходного сигнала
- стабильность: 0.01% от номинального выхода
- выдерживаемая нагрузка: максимально: 22.5, 45, 112.5, 225, 337.5, 450 кг
- перегрузка:
  - безопасная - 150% от номинальной выдерживаемой нагрузки
  - предельная - 300% от номинальной выдерживаемой нагрузки
- температура:
  - от 40 до 85 °С - рабочая
  - от 18 до 65 °С - компенсируемая
- габаритные размеры: одинаковы для всех номинальных значений выдерживаемой нагрузки

#### Опасные Зоны

- при использовании сертифицированных взрывозащитных прокладок

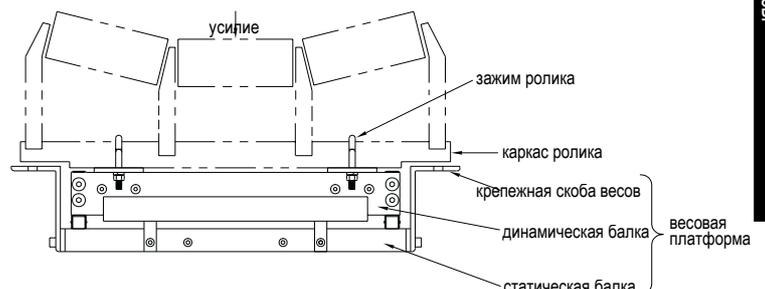
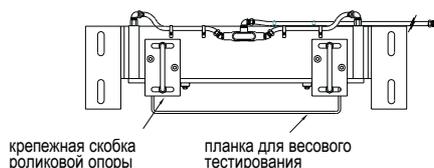
#### Масса

- см. диаграмму, раздел Габаритные Размеры

#### Сертификаты

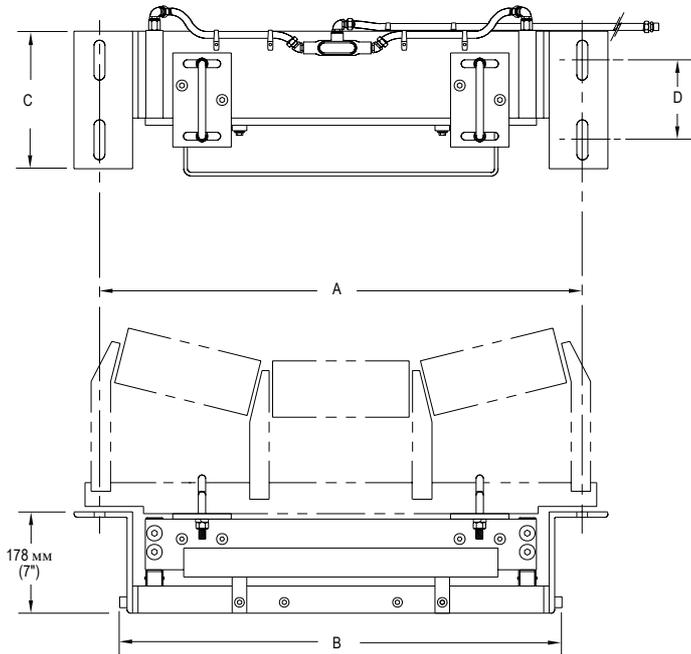
- CE

## Крепление



# Конвейерные Весы с Одной Роликовой Опорой MSI

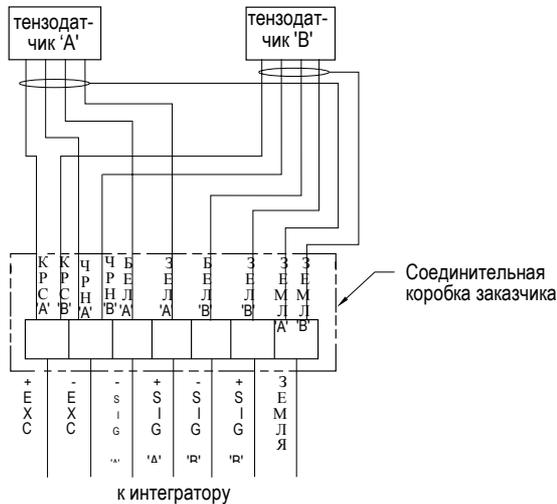
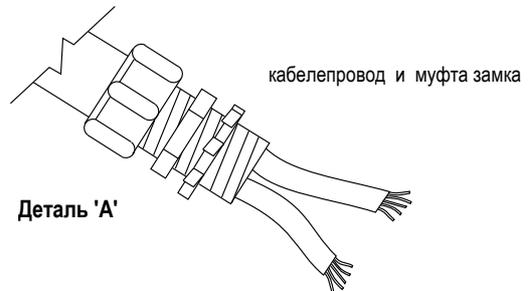
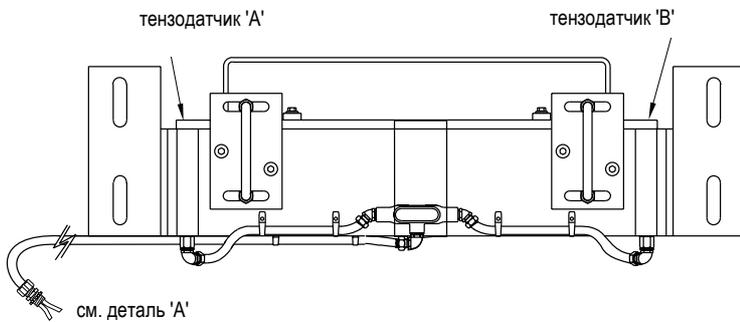
## Габаритные размеры



| ширина ленты конвейера | ширина крепления весов 'A' | минимальная ширина вставки 'B' | 'C'  | 'D'  | масса    |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------|------|------|----------|
| 18"                    | 27"                        | 24.5"                          | 9.5" | 5.5" | 82 lbs.  |
| 20"                    | 29"                        | 26.5"                          | 9.5" | 5.5" | 85 lbs.  |
| 24"                    | 33"                        | 30.5"                          | 9.5" | 5.5" | 90 lbs.  |
| 30"                    | 39"                        | 36.5"                          | 9.5" | 5.5" | 99 lbs.  |
| 36"                    | 45"                        | 42.5"                          | 9.5" | 5.5" | 107 lbs. |
| 42"                    | 51"                        | 48.5"                          | 9.5" | 5.5" | 116 lbs. |
| 48"                    | 57"                        | 54.5"                          | 12"  | 8"   | 162 lbs. |
| 54"                    | 63"                        | 60.5"                          | 12"  | 8"   | 174 lbs. |
| 60"                    | 69"                        | 66.5"                          | 12"  | 8"   | 185 lbs. |
| 72"                    | 81"                        | 78.75"                         | 12"  | 8"   | 235 lbs. |
| 84"                    | 93"                        | 90.75"                         | 12"  | 8"   | 261 lbs. |
| 96"                    | 105"                       | 102.75"                        | 12"  | 8"   | 288 lbs. |

| ширина ленты конвейера | ширина крепления весов 'A' | минимальная ширина вставки 'B' | 'C'    | 'D'    | масса  |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|
| 500 мм                 | 740 мм                     | 677 мм                         | 241 мм | 140 мм | 37 кг  |
| 650 мм                 | 890 мм                     | 827 мм                         | 241 мм | 140 мм | 40 кг  |
| 800 мм                 | 1040 мм                    | 977 мм                         | 241 мм | 140 мм | 44 кг  |
| 800 мм                 | 1090 мм                    | 1027 мм                        | 241 мм | 140 мм | 48 кг  |
| 1000 мм                | 1240 мм                    | 1177 мм                        | 241 мм | 140 мм | 52 кг  |
| 1000 мм                | 1290 мм                    | 1227 мм                        | 305 мм | 203 мм | 73 кг  |
| 1200 мм                | 1450 мм                    | 1387 мм                        | 305 мм | 203 мм | 78 кг  |
| 1200 мм                | 1540 мм                    | 1477 мм                        | 305 мм | 203 мм | 83 кг  |
| 1400 мм                | 1650 / 1740 мм             | 1587 / 1677 мм                 | 305 мм | 203 мм | 88 кг  |
| 1600 мм                | 1900 / 1940 мм             | 1837 / 1877 мм                 | 305 мм | 203 мм | 93 кг  |
| 1800 мм                | 2100 / 2140 мм             | 2037 / 2077 мм                 | 305 мм | 203 мм | 98 кг  |
| 2000 мм                | 2300 / 2340 мм             | 2237 / 2277 мм                 | 305 мм | 203 мм | 103 кг |

## Проводка



Официальный дистрибьютор

**Используйте наш опыт, и мы подберем решение, отвечающее Вашим требованиям.**

105077, Москва, Средняя Первомайская, 23/9  
 Телефон/Факс: (095)461-0506, 504-4057, 504-4058, 504-4059  
 info@promtex.ru

www.promtex.ru