

Датчики веса RTN

**Самый широкий в
мире диапазон
номинальной
нагрузки
1Т – 470Т**



measurement with confidence

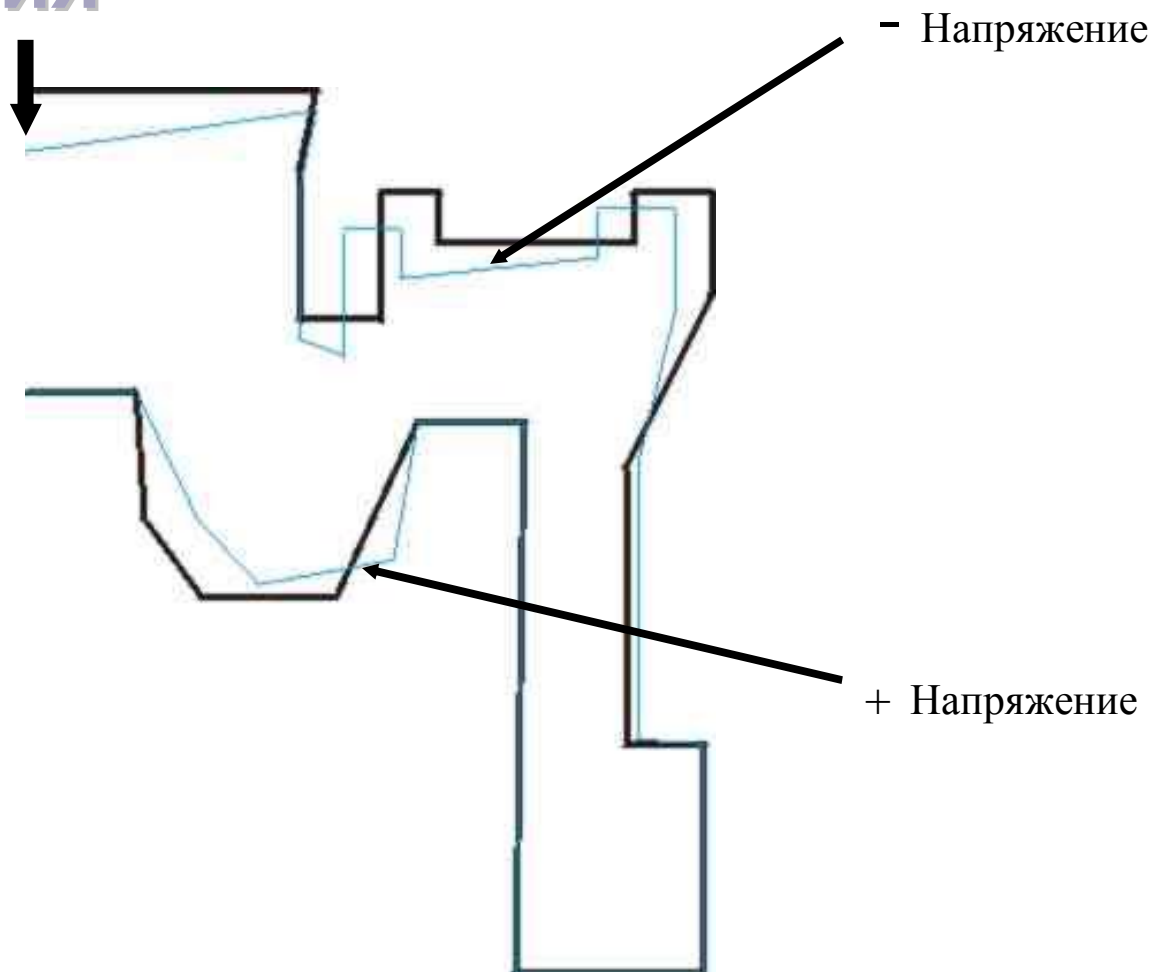
Датчики веса RTN



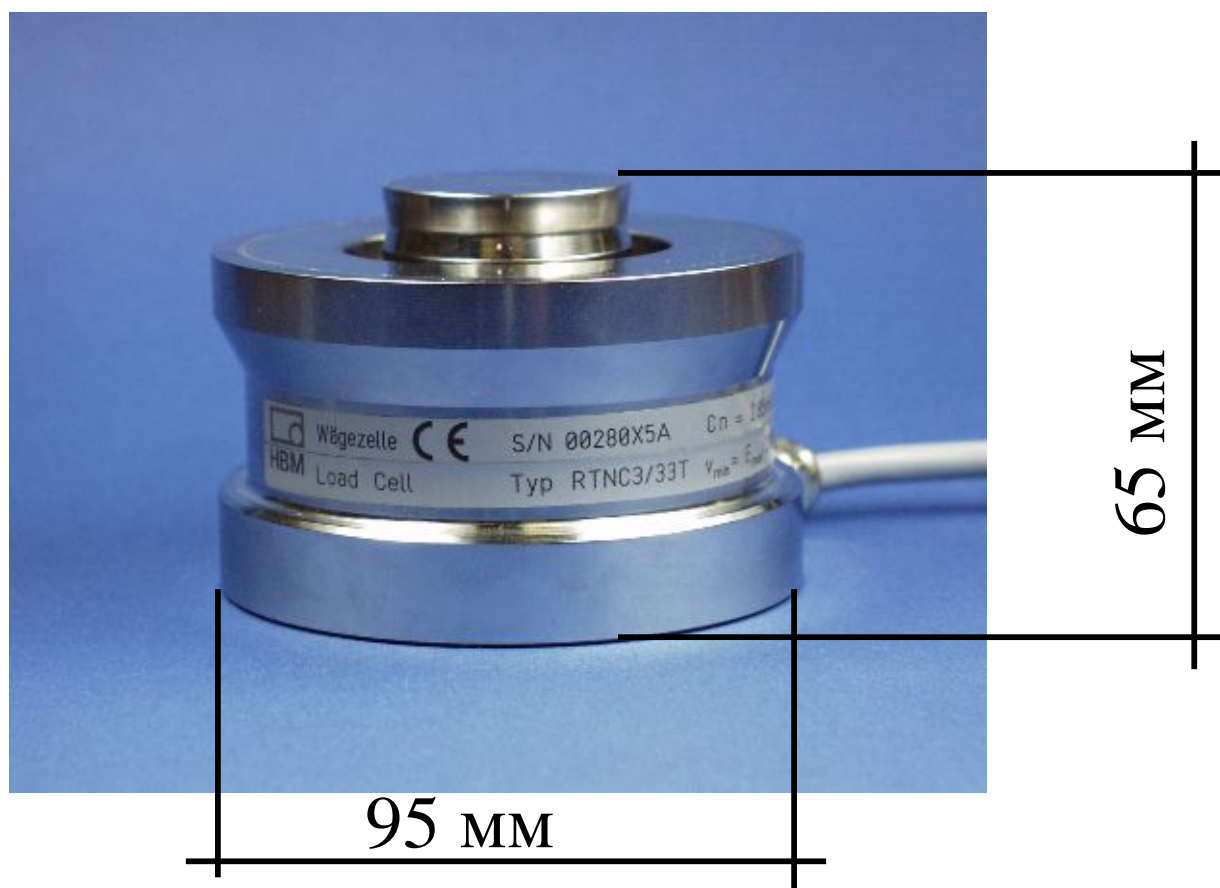
Принцип измерения

- Принцип кольца скручивания
 - Симметрия гарантирует хорошую работоспособность
 - Симметричный кольцеобразный тензорезистор
 - Очень компактный дизайн
 - Низкая высота (напр. 65 мм для 33 тонного датчика)
 - Номинальные нагрузки от 1Т до 470Т
-

Деформация



Размеры датчика RTN/33T



Защита от воздействия окружающей среды

- IP68 – лучший класс защиты
 - Нержавеющая сталь
 - Лазерная сварка
 - Опция взрывобезопасности EEX-I
-

Классы точности

0.1 % - для требований низкого уровня точности

0.05 % - сравнимо с D1

C3 - 3000d OIML

Сравнение датчиков RTN и C16

RTN

- Универсальный датчик веса
- Низкий профиль
- Широкий диапазон нагрузок
- Идеален для взвешивания бункеров

C16

- Специально для автомобильных и ж/д весов
 - Функция маятника
 - Диапазон нагрузок только для автомобильных и ж/д весов
-

Датчики RTN для автомобильных и ж/д весов

- Низкий профиль датчиков позволяет получить весы меньшей высоты, чем с применением датчиков C16
 - Опоры VEN не имеют контакта качения. Это означает меньший объём обслуживания при наличии грязи.
-

Электрические характеристики

- Сопротивление 4000 Ohm – низкое потребление энергии
 - Идеален для Ex-I применений
 - 4-х проводная схема подключения
 - 2,85 мВ/В – большой сигнал
-

Аксессуары VEN



Аксессуар VEN

- Эластомерная опора для нагрузок от 1Т до 470Т
 - Функция самовосстановления
 - Демпфирование вертикальных ударных нагрузок
 - Низкая общая высота (168 мм для RTN/33Т)
 - Допустимость наклона
 - Преимущественно для авто-ж/д весов
-

Аксессуар VEN



Аксессуар VPN



Аксессуар VPN

- Маятниковая опора для нагрузок 1Т – 100Т
 - Функция самовосстановления
 - Нержавеющая сталь
 - Обеспечение максимальной точности взвешивания
-

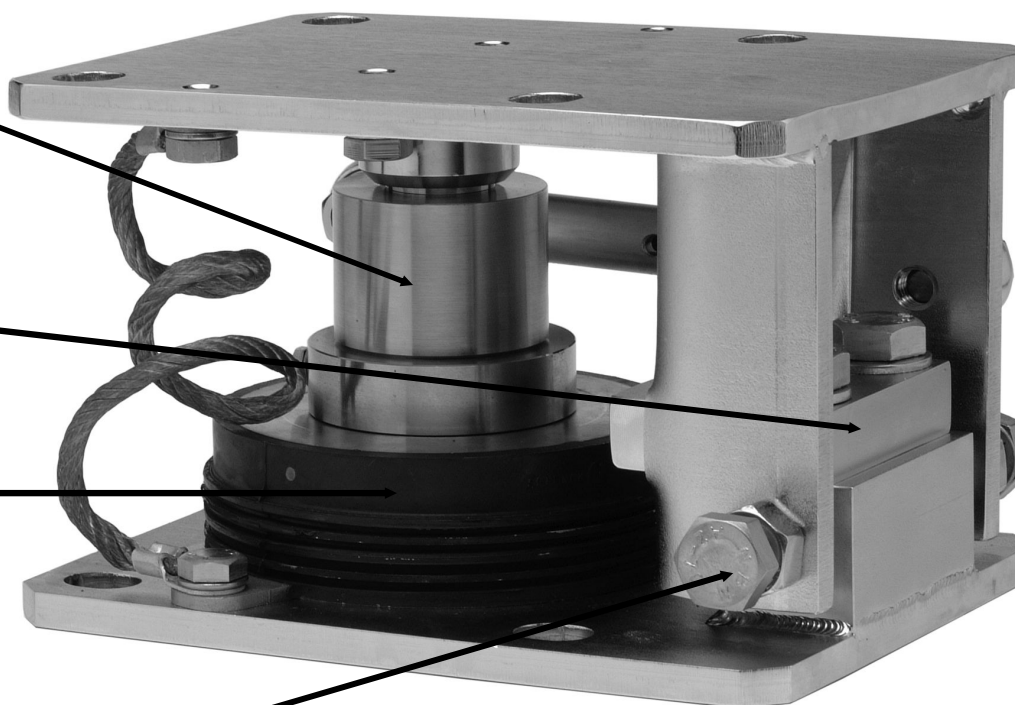
Модуль для взвешивания бункеров RTN (1t - 33t)

Болванка

Защита от
опрокидывания

Эластомерная
опора

Горизонтальные
ограничители



Модули RTN

- Компактный модуль для нагрузок 1Т – 33Т
 - Все функции VEN
 - Низкая общая высота (194 мм для RTN/33Т)
 - Горизонтальные ограничители
 - Защита от опрокидывания
 - Нержавеющая сталь (опция)
 - Преимущественно для взвешивания бункеров
-