



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

0 - Промышленные платформенные электронные весы с

ТЕЛЕФОНЫ: +7 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37 УЛ. ПИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51 ZAKAZ@ESKOMP.RU

пандусом и датчиками

Артикул: 09518



Описание Тензо-М ВПН-2 1000x1000

Платформенные низкопрофильные весы серии ВПН – надежные и современные весы, предназначенные для статического взвешивания сырья и готовой продукции, транспортируемых на тележках, контейнерах и любой другой таре. Весы изготовлены из высококачественных материалов, их легко чистить и мыть, что позволяет использовать в мясной промышленности, сельском хозяйстве, на производстве продуктов общественного питания. Конструкция весов отличается эргономичностью и надежностью – количество сварных швов и стыков минимально. Предельно малая высота весовой платформы обеспечивает максимальный комфорт при взвешивании грузов непосредственно на транспортировочных тележках. Абсолютно все узлы и детали весов изготовлены из высококачественной нержавеющей стали. Тензодатчики нового поколения Н4 с высокой степенью защиты от неблагоприятных условий среды (IP68). Весы могут интегрироваться в системы учета. Опционально возможно изготовление весов с автономным питанием.

В качестве весового преобразователя, в низкопрофильных платформенных весах ВПН применяется терминал ТВ-003/05Н, выполненный в легком нержавеющей корпусе с ярким светодиодным дисплеем. При калибровке терминала весов можно компенсировать нелинейность весоизмерительной системы в целом.

Платформенные низкопрофильные весы серии ВПН изготовлены в соответствии с ГОСТ OIML R76-1-2011 и внесены в Государственный Реестр средств измерений РФ. Платформенные весы серии ВПН дополнительно могут быть изготовлены во взрывозащищенном исполнении, которое полностью соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах». Сертификат №ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00058/19.

Основные преимущества и функциональные особенности низкопрофильных платформенных весов серии ВПН

- Высокая прочность конструкции.
- Минимальное количество сварных швов.
- Рабочая поверхность весов максимально занижена (высота 45мм), оборудованы въездным пандусом.
- Все детали и узлы изготовлены из высококачественной нержавеющей стали.
- Тензодатчики нового поколения Т2, Т4 и Н4 с высокой степенью защиты – IP68 – выполнены из нержавеющей стали, герметизация при помощи лазерной сварки, герметичность проверена гелиевым течеискателем.
- Кабель весов в металлолорукаве – защита от порчи и внешних воздействий.
- Опционально возможно беспроводное исполнение, в этом случае терминал установлен внутри весов.
- Интерфейсы RS232 и RS485 обеспечивают возможность подключения персонального компьютера. Канал RS485 позволяет подключать промышленные контроллеры на расстояние до 1200м и имеет помехоустойчивый интерфейс.
- Весы готовы к интеграции в системы учета (опция).
- Опционально возможно изготовление весов с автономным источником питания.
- Опционально возможно взрывозащищенное изготовление.
- Специальный алгоритм определения веса живых животных находящихся на платформе в движении.
- Корпус терминала весов выполнен из нержавеющей стали и тем самым надежно защищен от коррозии и неблагоприятных внешних воздействий.
- Яркий светодиодный дисплей (яркость регулируется) с крупными символами обеспечивает легкость считывания показаний при любых условиях освещения.
- Клавиатура терминала весов отличается хорошими тактильными свойствами и звуковой сигнализацией при нажатии.
- Грузоприемная платформа и терминал весов могут работать в широком температурном диапазоне.
- Встроенный интерфейс USB позволяет подключать устройство к персональному компьютеру.

Комплектация низкопрофильных весов серии ВПН

- Весы платформенные ВПН с преобразователем ТВ-003/05Н.
- Комплект подставок-фиксаторов пандусов.
- Заездной пандус.
- Паспорт на весы и весовой преобразователь.
- Руководство по эксплуатации весоизмерительного преобразователя (терминала) и паспорт.
- Кронштейны для крепления к стене.
- Первичная поверка органами ГМС РФ.

Характеристики Тензо-М ВПН-2 1000x1000

| | |
|--|---------------|
| Класс точности весов по ГОСТ OIML R76-1-2011 (МОЗМ Р 76) | III (средний) |
| Диапазон температур эксплуатации, °С | -30...+40 |
| Диапазон выборки массы тары, % от Max | 0-100 |
| Диапазон компенсации массы тары (без уменьшения Max), % от Max | 0-10 |
| Электрическое питание, В/Гц | 220/50 |
| Потребляемая мощность, не более, ВА | 20 |
| Время непрерывной работы платформы | Не ограничено |
| Степень пылевлагозащиты платформы | IP68 |
| Нелинейность, не более | 0,001 |
| Индицируемая разрешающая способность терминала на 1мВ/В, не хуже | 60000 |
| Температурный коэффициент начала шкалы (нуля), ppm/°С, не хуже | 2 |

| | |
|---|------------------------|
| Температурный коэффициент конца шкалы (нуля), ppm/°C, не хуже | 2 |
| Диапазон входного аналогового сигнала, мВ/В | -3...+3 |
| Минимальный входной сигнал на одно поверочное деление, мкВ | 1 |
| Тип первичного преобразователя | Тензорезисторный |
| Питание первичного преобразователя | 5В, знакопеременное |
| Тип линии связи с первичный преобразователем | Шестипроводная |
| Максимальная длина связи с первичный преобразователем, м | 50 |
| Минимальное входное сопротивление тензодатчика, Ом | 50 |
| Размер изображения одного символа, мм | 30x40 |
| Тип индикатора | Светодиодный |
| Количество разрядов индикации веса | 5 |
| Напряжение питания терминала, В | Двойное 220/10-30 |
| Потребляемая мощность терминалом, ВА, не более | 10 |
| Степень защиты терминала оболочкой | IP65 |
| Габаритные размеры терминала, мм | 245x175x67 |
| Масса терминала, кг | 1,3 |

Модельный ряд платформенных низкопрофильных весов серии ВПН

| Модель | Max, кг | e=d, кг | Размер платформы, мм |
|--------|---------|---------|----------------------|
| ВПН-05 | 500 | 0,1 | 1000x1000x45 |
| | | | 1200x1200x45 |
| | | | 1200x1500x45 |
| ВПН-1 | 1000 | 0,2 | 1000x1000x45 |
| | | | 1200x1200x45 |
| | | | 1200x1500x45 |
| ВПН-2 | 2000 | 0,5 | 1000x1000x45 |
| | | | 1200x1200x45 |
| | | | 1200x1500x45 |

Комплектация Тензо-М ВПН-2 1000x1000

- Дополнительный заездной пандус.
- Стойка весового преобразователя (нерж. сталь).
- Взрывозащищенное исполнение.
- Возможность интеграции в систему учета.
- Программное обеспечение для учета.