



ТД «ЭСКО»

Точные измерения
— наша профессия!

0 - Промышленные платформенные электронные весы с

Телефон: +7 (495) 256-80-83

Телефон: 8 800 350-70-37

Телефон: +7 (495) 256-80-83

Телефон: +7 (495) 256-80-83

пандусом с датчиками

Артикул: 09521



Описание Тензо-М ВПН-1 1000х1000

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 нержавеющем 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 металлорукаве – 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-1 1000х1000

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	30х40
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	245х175х67
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	1000х1000х45
			1200х1200х45
			1200х1500х45
ВПН-1	1000	0,2	1000х1000х45
			1200х1200х45
			1200х1500х45
ВПН-2	2000	0,5	1000х1000х45
			1200х1200х45
			1200х1500х45

Комплектация Тензо-М ВПН-1 1000х1000

- Грузоприемная платформа.
- Весовой терминал ТВ-ПАС-Р (установлен внутри весов, передача данных на ПК по каналу Bluetooth).
- Программное обеспечение.
- Зарядное устройство.

Опции и аксессуары к низкопрофильным весам серии ВПН

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