



**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: 09520



### Описание Тензо-М ВПН-2 1200x1700

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 металлоокашке – 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 1200x1700

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 1200x1700

- 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.