

ТЕНЗОМ



КРАНОВЫЕ ВЕСЫ

№1 В РОССИИ

## Весы, которые экономят Ваши средства



Использование крановых весов «Тензо-М» надежно защитит Вас от возможных финансовых потерь при взвешивании на неточных весах!



Точность электронных крановых весов зависит от качества тензодатчика и весового преобразователя. Более 25 лет «Тензо-М» самостоятельно производит датчики и сегодня является крупнейшим в России производителем тензодатчиков. Характеристики всех компонентов крановых весов не зависят от температуры окружающего воздуха, дождя, снега и электромагнитных помех.

## Самая безопасная конструкция!

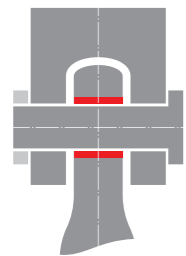
Сокращено время погрузки-разгрузки без нарушения действующих норм законодательства и установленных правил в области охраны труда.

Только в крановых весах ВК «Стриж» используется специальный крюк с цилиндрическим отверстием под цилиндрический палец. В конструкции крановых весов мы не используем применяемые другими производителями чалочные крюки потому, что это опасно для персонала и противоречит закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

По результатам испытаний наши крановые весы соответствуют требованиям нового Технического Регламента и правилам промышленной безопасности ПБ 10-382-00 и могут использоваться в качестве съемных грузозахватных приспособлений.



Крюк ТЕНЗО-М



ОПАСНЫЕ весы



## Семикратный запас прочности

Крановые весы «Тензо-М» не выйдут из строя при взвешивании груза, значительно превышающего их максимальную нагрузку!



Серийные весы дважды проходят испытания по специальным программам во всем диапазоне нагрузок.

А во время испытаний опытного образца на аттестованной эталонной силозадающей машине тензодатчик весов выдержал нагрузку, в 7,5 раз превышающую номинальную!



## Нет потерь кранового времени!

Время непрерывной работы от аккумуляторной батареи до 2-х суток!

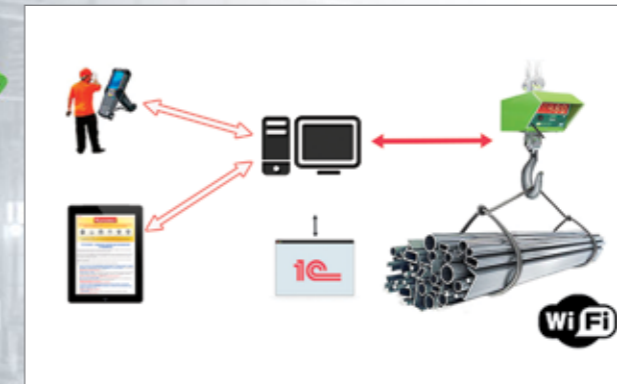


ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРА НЕ БОЛЕЕ 1 МИНУТЫ!



## Легкая интеграция в систему учета

Два варианта беспроводного обмена данными с весами



Для получения данных о весе на пульт ДУ и передачи их в систему учета с привязкой к типу продукта, партии, оператору и номеру весов, предлагается решение «Учет на крановых весах на базе 1С». Весы, в этом случае, подключаются к Wi-Fi сети предприятия, а оператор с помощью одного пульта может работать с несколькими весами. Поддерживаются любые мобильные устройства, имеющие интернет-браузер.

Для задачи отображения веса на пульте без необходимости передачи данных в другие системы или при отсутствии Wi-Fi сети на предприятии предлагается новое простое решение – «Пульт управления» для OS Android.

## Возможности программного обеспечения

Стандартная комплектация крановых весов включает в себя программное обеспечение «Учет на крановых весах» для передачи данных на ПК и интеграции весов в систему учета.

### Пульт управления весами

- Возможность работы с несколькими весами с одного пульта управления
- Обнуление показания весов
- Сохранение результата взвешиваний с привязкой к выбранному из справочника наименованию груза
- Возможность составления сборных заказов, собираемых за несколько взвешиваний

### Учетная система

- Данные о взвешиваниях поступают в систему в реальном времени
- Синхронизация данных справочников системы с мобильными устройствами
- Широкие возможности составления отчетов и экспорта данных
- Ведение журнала действий операторов

## Технические характеристики

Параметр	Значение				
	1	2	5	10	20
Максимальная нагрузка (E <sub>max</sub> ), т					
Класс точности весов по ГОСТ OIML R 76-1-2011	III				
Диапазон компенсации массы тары, % от Max	0...10				
Предельная нагрузка (Lim), % от Max	125				
Погрешность устройства установки нуля, поверочный интервал, е	±0,25				
Невозврат к нулю, не более, поверочный интервал, е	±0,5				
Реагирование (порог чувствительности), поверочный интервал, е	1,4				
Напряжение питания от источника постоянного тока, В	6,00±0,6				
Потребляемая мощность, не более, ВА	2				
Диапазон температур (п. 3.9.2.2 ГОСТ OIML R 76-1-2011), °С	-30...+40				
Относительная влажность воздуха при 35°С, %	98±2				
Атмосферное давление, диапазон, МПа	84...107				
Радиус действия пульта дистанционного управления, не менее, м:					
- с ИК – каналом	25				
- с радиоканалом WiFi	50				
Время работы от аккумуляторной батареи, час	50				
Тип индикатора	Светодиодный				
Высота символов, мм	40				
Высота подвеса весов с крюком, максимум, мм	446	464	511	610	732
Масса, не более, кг	15	19	26	41	72
Степень защиты тензодатчиков по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)	IP65		IP67		
Степень защиты весового преобразователя по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)	IP65				
Средний срок службы, лет	8				
Гарантийный срок, мес.	12				

## Подтверждено сертификатами

Весы выпускаются по ГОСТ OIML R 76-1-2011.

Весы внесены в Госреестр средств измерений РФ, Р.Беларусь и Р.Казахстан.

Заключение экспертизы промышленной безопасности №01.2013.01.18 рег. № 02-ТУ-20694-2013 от 29.01.2013 о соответствии весов крановых электронных ВК правилам ПБ 10-3823-00 в части съемных грузозахватных приспособлений.

Разрешение Госпромнадзора Р. Беларусь №11-1-0328-2012.

## Нам доверяют



Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики с целью улучшения качества продукции без предварительного уведомления потребителя.