МЕТРА
ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Входит в группу компаний
Metra Technology Group



ВАГОННЫЕ ВЕСЫ

ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ В СТАТИКЕ И В ДВИЖЕНИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Весы Вагонные М8300-СД (для взвешивания в статике и в движении) предназначены для повагонного взвешивания в составе без расцепки порожних и груженых вагонов с сухими сыпучими, твёрдыми, а также жидкими грузами любой вязкости.

Диапазон скорости состава при взвешивании от 2 до 10 км/ч

Направление движения при взвешивании двухстороннее. Транзитная скорость проезда без взвешивания до 15 км/ч

Бесфундаментные вагонные весы предназначены для статического и динамического взвешивания вагонов без расцепки. Конструкция весов предусматривает их установку без обязательного устройства бетонного фундамента. Остановка путей для подготовки основания — 2 недели. Требуется «подбивка» щебеночного основания.

Фундаментные вагонные весы предназначены для статического и динамического взвешивания вагонов без расцепки. Конструкция весов предусматривает их установку на бетонный фундамент. Остановка путей для подготовки фундамента — 4 недели.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ВЕСОВ, ОБЪЕДИНЯЮЩИХ СВОЙСТВА ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ В СТАТИКЕ И В ДВИЖЕНИИ, ГАРАНТИРУЕТ:

- Высокую точность весов статического взвешивания;
- Высокую производительность весов для взвешивания в движении (возможность быстро взвесить большое количество вагонов);
- Определение смещения центра масс вагона относительно продольной и поперечной оси вагона (так называемая развеска вагонов).

ПРЕИМУЩЕСТВА, СВЯЗАННЫЕ С КОНСТРУКЦИЕЙ ВЕСОВ:

- Экономичный и быстровозводимый фундамент;
- Неприхотливость и удобство обслуживания весов;
- Простота транспортировки (разрешение на перевозку негабаритных грузов не требуется);
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -30 до +40°С)
- Повышенная защита от внешней среды за счет применения герметичных датчиков из нержавеющейстали (степень защиты IP68).

Максимальная нагрузка:
от 60 до 200 т

Гарантийный срок эксплуатации:
3 года

Вагонные весы соответствуют ГОСТ OIML R 76-1—2011, ГОСТ 8.647-2015 и соответствуют Международным Рекомендациям МОЗМ Р 76 (OIML R 76). Внесены в Государственный реестр средств измерений РФ №73062-18, Сертификат об утверждении средств измерений RU.C.28.004.A №71853.

+7 (800) 707-49-31

249037, Калужская область,
г. Обнинск, ул. Красных Зорь, 26
E-mail: info@metra.ru
www.metra.ru

МЕТРА ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

ВАГОННЫЕ ВЕСЫ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ В СТАТИКЕ И В ДВИЖЕНИИ

Вагонные весы во взрывозащищенном исполнении с маркировкой Ex предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах классов 1 и 2. Основным отличием весов исполнения Ex от обычных является наличие дополнительных устройств, обеспечивающих их взрывобезопасность.

В весах применены тензодатчики HM14H1 (Zemic Co., LTD. KHP) со степенью защиты IP68 в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96), подтверждены Российским сертификатом ОС.С.28.070.А №73913 и занесены в государственный реестр средств измерений под №55371-19.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

НПВ Max (т)	Длина платформы грузоприемного устройства (м)	Тип взвешивания	Цена поверочного деления, e, кг	Фундаментные	Бесфундаментные
60	4,0	потележечное	20	v	v
150	4,0	повагонное	50	v	v
150	5,0	повагонное	50		v

ДАТЧИКИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ВЕСАХ

В вагонных весах датчики весоизмерительные тензорезисторные, Column, модификации HM14H, номер в госреестре 55371-19. Срок свидетельства 24.05.2024.



Качество изготовления и надёжность датчиков проверена многолетней эксплуатацией в условиях российских предприятий.

При применении датчиков HM14H Диапазон температуры для ГПУ, от -30 до +40°С

В сочетании с датчиками HM14H используются многоканальные тензопреобразователи Микросим М 0808-04 в качестве терминала используется персональный компьютер (далее – ПК) со специализированным программным обеспечением (далее – ПО). Защита ПО от преднамеренных и непреднамеренных воздействий соответствует уровню «Высокий» по Р 50.2.077—2014.



КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стандартная фундаментного исполнения:

1. Грузоприемные платформы (1 для потележечных, 2 для повагонных)
2. Тензодатчики
3. Узлы встройки
4. ПК (персональный компьютер)
5. Интерфейсный коннектор для подключения весов к ПК
6. Кабель соединительный 30м
7. Анлогово- цифровые тензопреобразователи М0808
8. Строительное задание на фундамент
9. Сборочный чертеж
10. Копия сертификата об утверждении типа М8300
11. Руководство по эксплуатации (совмещённое с паспортом)
12. Инструкция по монтажу
13. Программное обеспечение для учета грузов WSNet-Pro
14. **ЦВЕТ ВЕСОВ В СООТВЕТСТВИИ С RAL ЗАКАЗЧИКА**

Дополнительная:

1. Комплект закладных деталей для строительства фундамента
2. Комплект рельсов, подкладок и крепежа
3. Взрывозащищенное исполнение

Стандартная бесфундаментного исполнения:

1. Грузоприемные платформы (1 для потележечных, 2 для повагонных)
2. Рамы -основания (1 для потележечных, 2 для повагонных)
3. Тензодатчики
4. Узлы встройки
5. ПК (персональный компьютер)
6. Интерфейсный коннектор для подключения весов к ПК
7. Кабель соединительный 30 м
8. Анлогово- цифровые тензопреобразователи М0808
9. Строительное задание на подготовку основания для установки весов
10. Сборочный чертеж
11. Копия сертификата об утверждении типа М8300
12. Руководство по эксплуатации (совмещённое с паспортом)
13. Инструкция по монтажу
14. Программное обеспечение для учета грузов WSNet-Pro
15. **ЦВЕТ ВЕСОВ В СООТВЕТСТВИИ С RAL ЗАКАЗЧИКА**

Дополнительная:

1. Комплект рельсов, подкладок и крепежа
2. Взрывозащищенное исполнение