

Железнодорожные весы Вектор-4 для динамического взвешивания позволяют производить взвешивание вагонов в динамике и используются при учетных операциях во время приёма и отпуска продукции, перемещаемой железнодорожным транспортом. Взвешивание вагона происходит при проезде состава по платформе весов без расцепки.



Вагонные весы для взвешивания в динамике

ОПИСАНИЕ



Вагонные весы Вектор-4 просты в монтаже, не требуют изготовления заливного бетонного фундамента, что сокращает время и стоимость установки оборудования. Грузоприемное устройство вагонных динамических весов состоит из одной платформы. В качестве измерительных элементов весов используются тензорезисторные датчики, обеспечивающие высокую точность измерений и надежность работы весов даже в неблагоприятных условиях эксплуатации.

При необходимости железнодорожные весы легко демонтируются и переносятся на другую рабочую площадку. Программное обеспечение весов позволяет фиксировать вес каждого вагона, вес груза, скорость состава при взвешивании и распечатывать протоколы в удобной форме.

ПРЕИМУЩЕСТВА



- весы являются габаритным грузом, для перевозки которого не требуется специальное разрешение;
- экономия ресурсов при монтаже: весы не требуют бетонно-заливного фундамента и монтируются на железобетонные шпалы;
- класс точности по ГОСТ 30414 – 0,5 / 1 / 2;
- конструкция весов позволяет защитить измерительные элементы (тензодатчики) от ударов и перегруза до 125% от НПВ;
- вагонные весы обладают повышенной защитой от воздействия агрессивных факторов окружающей среды за счет применения датчиков со степенью защиты IP 67/56.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание весов, частота 50 (±1) Гц	~220 (+22; -33) В
Потребляемая мощность	не более 1,2 кВт
Материал ГПУ	конструкционная сталь
Класс точности датчиков	C3
Класс точности весов	0,5/1/2
Степень пылевлагозащиты тензодатчиков	IP 67/56
Частота измерения	5 раз в сек.
Канал внешней связи	RS485/RS232
Длина кабеля от ГПУ до весового блока	10 м
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +50°C
Диапазон рабочих температур для индикатора	от +5°C до +40°C
Диапазон выборки массы тары	100% от НПВ
Допустимая перегрузка	125% от НПВ
Направление движения вагонов по весам при взвешивании	двустороннее
Скорость движения вагонов при взвешивании	не более 5 км/ч
Размеры ГПУ	3м x 1,52 м
Средний срок службы	12 лет
Гарантия	3 года



Весы выпускаются в соответствии с требованиями ГОСТ 30414-96 и внесены в Государственный реестр средств измерений РФ под № 43171-09, сертификат RU.C.28.001.A № 38421.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- грузоприёмное устройство (ГПУ);
- комплект весоизмерительных датчиков в сборе с узлами встройки;
- комплект балансировочных коробок, кабельная разводка;
- плата АЦП (КСКЗ), конвертер RS485-RS232;
- термобокс (металлический щит с нагревательными элементами);
- программное обеспечение;
- технический паспорт и руководство по эксплуатации весов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- шеф-монтаж;
- организация Госповерки;
- организация доставки;
- комплект железобетонных шпал;
- комплект ВСП (верхнее строение путей);
- опалубочный каркас.

Модельный ряд	НПВ, т	НмПВ, кг	d, кг
Вектор4-100, 1 платформа	100	8	50
Вектор4-120, 1 платформа	120	8	100
Вектор4-150, 1 платформа	150	8	50
Вектор4-160, 1 платформа	160	8	100

ПОЛИТИКА КАЧЕСТВА

Наша компания занимается производством весоизмерительного оборудования под маркой «Уралвес» уже более 10 лет. За годы работы нашими специалистами регулярно совершенствовался модельный ряд продукции, выстроилась четкая система контроля качества, как металлоконструкций, так и измерительных элементов на всех этапах производства. Высокое качество и надежность оборудования «Уралвес» подтверждаются положительными отзывами клиентов и соответствующими сертификатами.