

Предлагаемое устройство для потележечного взвешивания железнодорожных вагонов содержит грузоприемную платформу с датчиками усилия, подключенными к устройству для ввода сигналов датчиков, аналого-цифровой преобразователь, путевые датчики прохождения тележек вагонов, логический элемент ИЛИ, RS-триггер, вычислительное устройство, устройство для распознавания тележек вагонов и устройство для формирования измеряемого сигнала. Путевые датчики соединены с устройством для распознавания тележек вагонов через усилители-формирователи. Устройство для формирования измеряемого сигнала содержит два одновибратора и устройство синхронизации.