

Предлагаемое устройство для определения массы расплава в ковше ковшового крана содержит два аналого-цифровых преобразователя, четыре суммирующих устройства, два умножителя, цифровое задающее устройство с тремя выходами, индикатор массы расплава, индикатор массы одного из компонентов расплава, датчик электродвижущей силы, датчик тока, логические элементы И, логические элементы НЕ, датчик начала измерения, датчик направления движения груза, датчик окончания измерения, два запоминающих устройства, делитель, датчик наличия расплава в ковше, ключевые элементы, устройство управления ключевыми устройствами и масштабирующий усилитель.