

Изобретение касается устройства для определения по крайней мере одного параметра расплава металла или слоя шлаков, прилегающего к расплаву металла, которое содержит несущую трубку, на одном конце которой установлена измерительная головка, которая содержит закрепленный в несущей трубке корпус, причем внутри измерительной головки или несущей трубки размещен аналогово-цифровой преобразователь, причем аналогово-цифровой преобразователь связан с, по крайней мере, одним датчиком, установленным на или в измерительной головке, и состоит в том, что измерительная головка содержит контактный элемент, который через свои контакты электрически связан с сигнальным выходом аналогово-цифрового преобразователя, контактный элемент соединен со вставленной в несущую трубку измерительной фурмой, а внутри измерительной фурмы размещены максимум два сигнальных проводника, соединенные с одной стороны через контакт контактного элемента с аналогово-цифровым преобразователем, а с другой стороны с компьютером или устройством для обработки сигналов.