

Устройство к сельскохозяйственным машинам для бесконтактного исследования простертых над почвой контуров, таких, например, как контур валка собранного урожая, имеющее лазерное дальномерное устройство и анализирующее устройство. Лазерное дальномерное устройство состоит из устройства для приема-передачи лазерного луча, который на основании измерения времени действия излученного и отраженного от точки контура использованного для исследования лазерного луча определяет расстояние до этого контура и выполненный с возможностью поворота, который обеспечивает поворот лазерного исследующего луча. С помощью анализирующего устройства для каждого угла поворота, на основе измеренного расстояния, расположение и установление по уровню лазерного дальномерного устройства на сельскохозяйственной машине (монтажная высота, угол наклона к почве) определяют корреспондирующее с углом поворота положение точки контура.