

Пристрій до сільськогосподарських машин для безконтактного дослідження простягнутих над ґрунтом контурів, таких, наприклад, як контур валка зібраного врожаю, що має лазерний далекомірний пристрій і аналізувальний пристрій. Лазерний далекомірний пристрій складається з пристрою для прийому-передачі лазерного променя, який на основі виміру часу дії випроміненого та відбитого від точки контура використовуваного для дослідження лазерного променя визначає відстань до цього контура та виконаний з можливістю повороту, що забезпечує поворот лазерного досліджувачого променя. За допомогою аналізувального пристрою для кожного кута повороту, на основі виміряної відстані, розташування і встановлення по рівню лазерного далекомірного пристрою на сільськогосподарській машині (монтажна висота, кут нахилу до ґрунту) визначають кореспондуюче з кутом повороту положення точки контура.