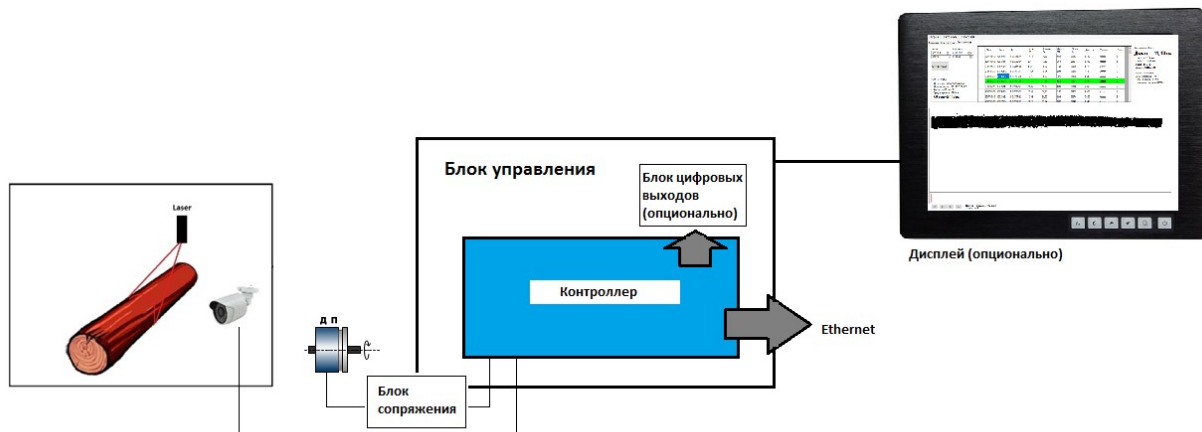


WOODscanner 1D



Назначение

Измеритель бревен «WOODscanner 1D» предназначен для поштучного измерения геометрических параметров бревен в режиме реального времени, что позволяет его использовать в составе автоматических линий обработки круглых лесоматериалов, систем автоматического управления лесопроизводством, а также для учета круглого леса.

Основные функции

Измерение и передача геометрических параметров бревен в режиме реального времени

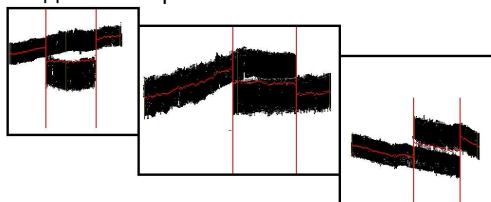
- Диаметр переднего торца
- Диаметр средней части
- Диаметр торца
- Длина
- Объем
- Расстояние от заднего торца до центра тяжести
- Кривизну
- Овальность

Состав сканера

- Блок управления
- Модуль сканера
- Датчик перемещения
- Блок сопряжения датчика перемещения с контроллером
- Промышленный панельный монитор (опционально)
- Связь с системой управления технологическим процессом (Profinet, Profibus, Modbus) (опционально)
- Блок цифровых выходов для формирования внешних бинарных сигналов (опционально)

Преимущества

- Установка без необходимости разрезания и модификации транспортера
- Высокая надежность и долгий срок службы
- Высокая точность измерений
- Соответствие Российским стандартам измерения
- Гибкая система отчетов
- Возможность расширения до 2D и 3D сканера
- Разделение бревен в потоке



Основные технические данные

- Диапазон измерения диаметра - 30...500 мм
- Погрешность измерения диаметра - $\pm 2,0$ мм
- Диапазон измерения длины - 0,50...9,99 м
- Погрешность измерения длины - ± 30 мм
- Частота измерений – 30 Гц
- Напряжение питания - ~ 220 В

