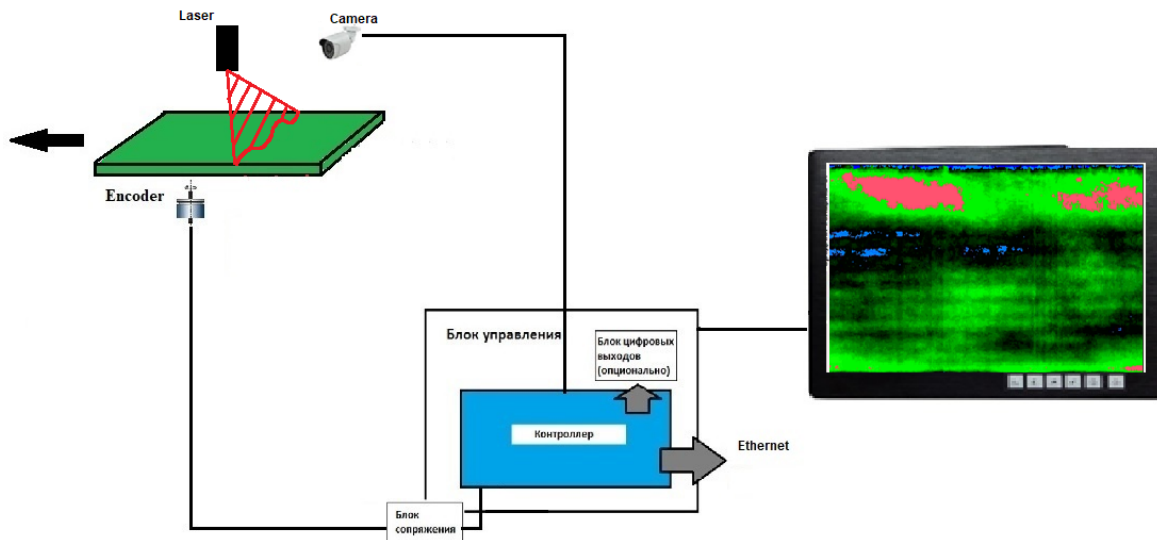


# BCSCANNER



## Назначение

Система BCScanner предназначена для непрерывного измерения кривизны плиты, движущейся по транспортеру, в режиме реального времени.

## Принцип работы системы BCScanner

Для измерения кривизны плиты над конвейером размещается измерительная рамка (камера-лазер). Направление сканирования перпендикулярно направлению движения конвейера.

Контроллер осуществляет прием и обработку данных с измерительной рамки, на панели оператора отображаются:

- результаты измерения кривизны плиты (в графическом виде)
- сигналы о выходе параметров за пределы допустимых параметров

Обработанные результаты измерений передаются во внешнюю систему управления, для автоматической сортировки плиты.

Система BCScanner легко может быть установлена на существующее оборудование или на отдельные рамы с фиксированными положениями.

## Основные функции

- Сканирование плоскости плиты.
- Измерение кривизны плиты.
- Формирование аварийных сигналов превышения допустимых параметров по толщине.
- Обмен информационными сигналами с системой управления технологическим процессом.
- Визуальное представление результатов сканирования.
- Сохранение результатов сканирования в базу данных.
- Гибкая настройка регулируемых параметров для каждой толщины плиты.

## Состав сканера

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

**GRANTEEZ**

Россия, г. Кострома

тел. +7(920)399-93-61, E-mail: office@granteez.com, www.granteez.com