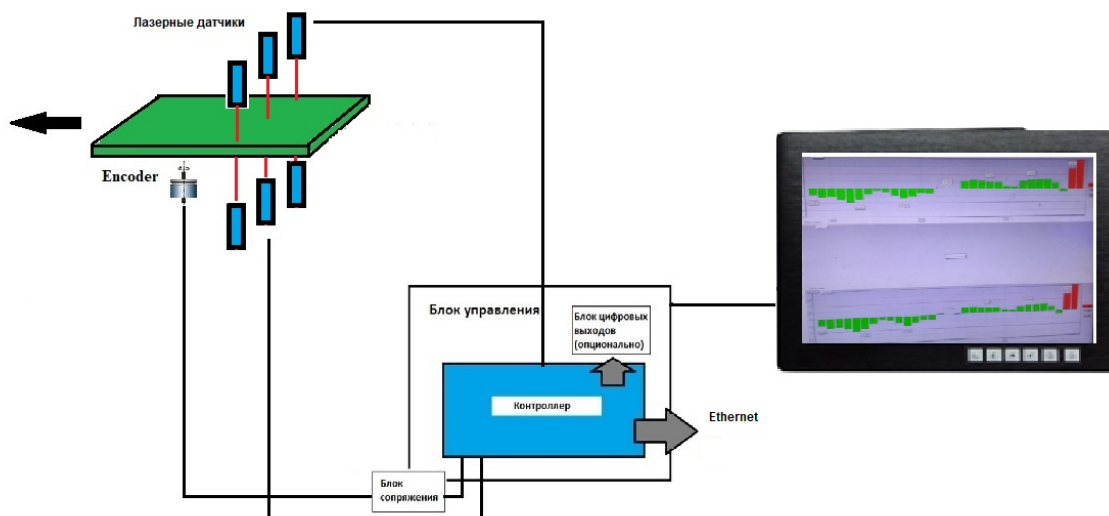


THICKSCANNER



Назначение

Система THICKscanner предназначена для непрерывного измерения толщины плиты, движущейся по транспортеру, в режиме реального времени.

Принцип работы системы THICKscanner

Измерение производится одновременно несколькими парами лазерных датчиков, расположенных по обе стороны плиты (сверху и снизу).

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

- результаты измерения толщины 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 THICKscanner легко может быть установлена на существующее оборудование или на отдельные рамы с фиксированными положениями.

Основные функции

- Сканирование плоскости плиты.
- Измерение толщины 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