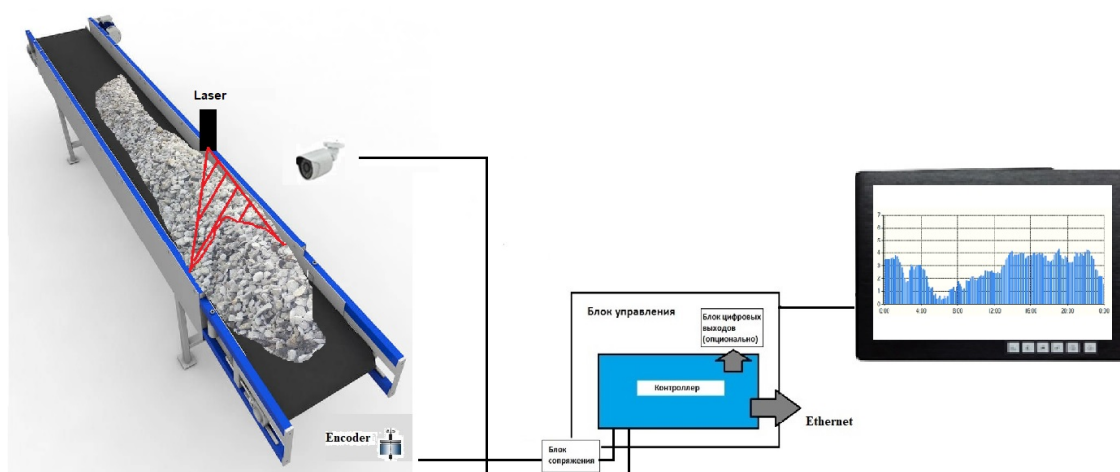


VALUEscANNER



Назначение

Система VALUEscanner предназначена для непрерывного измерения объема сыпучих материалов, движущихся по транспортеру, в режиме реального времени.

Так же может использоваться для определения количества перемещаемых по конвейеру предметов.

Принцип работы системы VALUEscanner

Для измерения объема грузопотока над полотном конвейера размещается измерительная рамка (камера-лазер). Направление сканирования перпендикулярно направлению движения ленты конвейера.

В начале работы формируется и задается нулевой профиль конвейерной ленты путём её сканирования без материала.

Измерительная рамка сканирует профиль конвейерной ленты и передает результаты измерений на компьютер, в котором вычисляется объем грузопотока за заданный интервал времени. Применение алгоритмов фильтрации позволяет исключить ошибочные данные и повысить точность измерений. Программное обеспечение формирует отчет о результатах измерений.

Основные функции

- Бесконтактное измерение уровня, объема сыпучих материалов в реальном времени.
- Расчет и индикация объема материала за заданный промежуток времени.
- 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
- Измерительная рамка (камера-лазер)
- 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