

Микроволновые датчики уровня INNOLEVEL Micropulse серии MP

Для бесконтактного непрерывного
измерения уровня сыпучих материалов
и жидких сред



INNOLEVEL

Бесконтактное измерение уровня

Микроволновые импульсы излучателя датчика, отражаясь от поверхности измеряемого материала, возвращаются к измерителю. Время прохождения сигнала анализируется, расстояние до поверхности материала выдается в виде аналогового сигнала 4...20 мА + HART

Решение большинства задач по измерению уровня - жидкие и сыпучие среды

- Зерноперерабатывающая и комбикормовая промышленность
- Пищевая промышленность
- Химическая промышленность
- Строительство, цемент, сухие смеси
- Деревоперерабатывающая промышленность



Взрывозащищенное исполнение

Сертификат взрывозащиты TR TC 012/2011
«Для работы оборудования во взрывоопасных
средах». Для применения на взрывоопасных
средах – мука, сахар, зерно, комбикорм, древесная
пыль, уголь.

Класс защиты IP66

Температура процесса до +250°C

Процессное соединение

Два типа:

- резьба G 1 ½

Диапазон измерения
до 35 метров

- поворотный фланец
DN60PN1

Диапазон измерения
до 60 метров



Измерения уровня цемента в силосах

Задача

Производство цемента. Необходимо знать уровень готовой продукции в емкостях хранения в условиях сильной запыленности для оперативного мониторинга и планирования отгрузок.

Решение

В крышу емкости смонтировали и настроили наш датчик INNOLEVEL Micropulse серии MP. Излучаемый сигнал датчика пробивает сильное пылевое облако и достоверно измеряет уровень цемента. Клиент получает информацию об уровне наполнения бункера, запасах готовой продукции для проведения дальнейших отгрузок.

Измерительная частота 80 ГГц



Результат

Поставленная задача была выполнена. Заказчик доволен результатом

Показания передаются в непрерывном автоматическом режиме

Отказов датчиков из-за тяжелых условий эксплуатации зафиксировано не было

Обеспечена требуемая достоверность показаний измерения уровня, несмотря на высокий уровень запыленности

Оборудование рекомендовано к поставке по всем предприятиям группы компаний и включено в план модернизации.



Отправить заявку на оборудование и компоненты можно по адресу

- dat@promair.by
- +375 17 513-99-91 (92, 93, 94)



www.promair.by

