

GreCon

УСТАНОВКА КОНТРОЛЯ РАБОТЫ ЦИКЛОНА ABC 7

Проблема

Если внутри циклона происходит отложение материала, то в этом случае легко могут образоваться пробки перед лопастным затвором. Если это произойдет, то тут же произойдет и резкий выброс материала на стороне чистого воздуха, что приведет, в свою очередь, к значительному загрязнению окружающей среды. Такие случаи чаще всего возникают при сепарировании легких материалов, например, волокон.

Решение

На стенку циклона устанавливается инфракрасный передатчик. Он осуществляет постоянный контроль потока материала и подает импульсы, улавливаемые расположенным напротив приемником. Благодаря высокой чувствительности приемника инфракрасные лучи распознаются даже через толстый слой материала.

Если возникает помеха и циклон закупоривается в зоне контроля, установка подает сигнал и система пневмотранспорта может быть отключена. Одна система позволяет контролировать до 12 зон.

Устройство и монтаж

Установка контроля работы циклона ABC 7 состоит из инфракрасных передатчиков и приемников. Они очень легко монтируются на стенках циклона. Необходимо лишь просверлить монтажные отверстия диаметром 40 мм.

Когда технологическая температура превышает 60°C, передатчики и приемники оснащаются специальными светопроводящими адаптерами. Благодаря этому возможна их работа при технологической температуре до 350°C.

Преимущества

- раннее получение сигнала об опасности и предотвращение выбросов
- простой монтаж
- простое обслуживание
- варианты исполнения для низких и высоких температур
- передатчик и приемник расположены вне зоны потока материала

Циклон «А» без системы контроля

Серьезная проблема. Возможен мощный выброс пыли на стороне чистого воздуха пневмосистемы, приводящего к загрязнению окружающей среды.

Циклон «В» под контролем установки ABC 7

Минимальный риск выброса пыли. Быстрый возврат к рабочему состоянию. Минимальные потери времени.

Филиал в РФ и странах СНГ:

117418 г.Москва, ул. Новочеремушкинская, 61

Тел. (499) 128-87-97, факс (499) 128-94-39

Email: Alexey.Vasichev@grecon.ru

www.grecon.ru