

CLEVERLEVEL - контроль уровня сухого топлива



ПРОБЛЕМА

Необходима надежная сигнализация опустошения в бункере хранения топлива топочного котла. В качестве топлива применяются древесные или травяные гранулы, солома. Опустошение бункера приводит к прерыванию подачи топлива и остановке работы котла. Ранее использовался обычный емкостной датчик, который выдавал ложное срабатывание, реагируя на пыль – происходил останов работы котла.



РЕШЕНИЕ

Емкостно-частотный сигнализатор LBFS-01111 установлен в стенку бункера вместо обычного емкостного датчика. Произведена настройка срабатывания датчика на гранулы и солому в условиях налипающей пыли. При освобождении чувствительной части датчика поступает команда оператору о необходимости произвести загрузку бункера. В процессе работы сигнализатор зарекомендовал себя как надежное решение для работы в условиях сильной запыленности. Останов работы котла исключен.