



INNOLevel – Контроль схода ленты конвейера



Решение

Датчики контроля схода ленты INNOLevel BMS были установлены с двух сторон от ленты конвейера. При отклонении лента входит в контакт с роликом датчика, смещая рычаг с роликом от вертикального положения, а при дальнейшем смещении датчик выдает команду на отключение питания конвейера. Обслуживающий персонал устраняет причину смещения ленты, сход ленты исключен.

Постановка задачи

У нашего клиента, завода по производству товарного керамзита и керамзитобетонных блоков, подача керамзита от бункеров хранения на производство осуществляется ленточным конвейером. При работе конвейера допускается небольшое смещение ленты от рабочего положения, однако при значительном отклонении появляется вероятность возникновения аварии – схода ленты, ее обрыва и, как следствие, срыв плана по выпуску продукции из-за простоя оборудования на ремонт.

