Автор: Administrator
24.05.2017 00:00 -



Применение нескольких протоколов передачи информации в промышленной автоматике открывает широкие перспективы, так как число применяемых протоколов постоянно увеличивается. Ни одна фирма себе не позволит проводить реорганизацию или приостановку текущих процессов в каждом случае, когда нужно добавить новое оборудование или произвести сбор сведений в существующей системе, используя стандартное устройство, которое работает требуемым образом, когда оно не подключено к сети.

В данном случае реорганизация не будет решением проблемы, так как независимо от того, насколько вы внимательны и осторожны, нарушения, проблемные ситуации и простои будут возникать все равно. А простой не сможет вам помочь в оплате счетов, закрытии платежной ведомости или в получении достаточного объема прибыли.

Новая технология передачи информации

Организация нуждается в эффективном плане, который даст возможность внедрить современную технологию передачи информации, более действенную по сравнению с

существующими технологиями. Затем постепенно можно подключать существующую технику и оборудование к сети. В таком случае возникнет возможность собирать новые данные, что приведет к росту чистой прибыли.

Внедрение по этапам

Процесс поэтапного внедрения начинается с выявления приоритетных данных, которые нужно собирать или получать для выполнения определенной операции. Когда этот перечень будет составлен, можно начинать непосредственно внедрение.

В настоящее время на рынке предлагается несколько протоколов шлюзов, которые дают возможность быстро и по оптимальной цене интегрировать новые технические решения в сеть или производить сбор информации при помощи обычного устройства. Данные шлюзы работают по принципу трансляторов, передающих данные от одного протокола другому. Внедрение таких решений относительно несложно, после начала работы данных устройств контроллер сможет обмениваться данными с устройствами, которые требуют разных протоколов без каких-либо сбоев.

Работающие примеры

Итак, вы имеете гидроэлектростанцию, в чьей системе используется современный протокол. Вам необходимо отслеживать аварийные сигналы или собирать информацию с новых генераторов. Связь с контроллером при этом осуществляется через соответствующую шину. Добавление съемного или автономного шлюза в таком случае может позволить расширить функциональные возможности, поднять прибыльность предприятия, улучшить скорость работы при минимальных расходах. Однако, что еще важнее, данные вы сможете получать в режиме реального времени. За счет такой возможности вы сможете оперативно реагировать, принимать соответствующие решения и не допускать простоев.

Занимаясь производственной работой, вы должны знать, что внесение каких-либо изменений является необходимостью. Иногда внедрение новых систем приводит к необходимости перенастройки линии для производства товаров иных типоразмеров.