



Система выявления аварийных состояний на электростанциях Ademco Vista состоит из 2 модулей программного обеспечения: Polling и Monitoring, а также из плат интерфейса ADI4164RS, функцией которых является конвертировать протокол ECP Ademco с электростанций серии Vista (VISTA 12, VISTA 48, 4140XMPT2, Vista 120) в более просто дешифруемый протокол и направить его либо на полевое устройство RS485, либо на сеть данных Этернета TCP/IP. На платах ADI4164RS встроено также количество входов-выходов, чтобы допустить операции соединения с телекамерами или другими приложениями.

Polling постоянно проверяет поле и сообщается с Monitoring посредством базы данных для обмена сигналами о состоянии и команд. (Данное программное обеспечение может быть предоставлено также отдельно для тех, кто желает разработать собственный интерфейс пользователя.)

Monitoring – это интерфейс пользователя (синоптический), он позволяет отображать графически состояние каждой электростанции оборудования; оператор находится напротив ряда прямоугольников (до 512), соответствующих всем возможным электростанциям, имеющимся в наличии на поле.

В каждом прямоугольнике отображена аббревиатура соответствующей электростанции. Состояние электростанции характеризуется специфическим цветом. Важные изменения состояния сигнализируются миганием. С помощью мыши возможно отобразить контрольную панель электростанции или ее определенные секторы, заглушить сирену или отправить команды.

Обычно два программных обеспечения устанавливаются на двух сетевых компьютерах (Polling на одном и Monitoring на втором); в случае необходимости проведения резервного копирования данных, оба приложения могут работать на одном компьютере. Сообщение с полем происходит согласно требованиям оборудования, в Этернете либо на серийной линии (RS485). Платы ADI4164RS, предоставляемые нами, имеют на стороне, соединенной к полевому устройству, защитное покрытие от молний и других сверхнапряжений.

Для сообщения интерфейсов сети (ADI4164RS) в сети данных, с ним соединен конвертор RS232/Этернет, либо он монтирован на краю платы или как внешний модуль.

