

Применение Ethernet модуля Дельта в системах дистанционного контроля.

Широкое распространение локальных Ethernet сетей объясняется большой (10/100 МВ/сек) скоростью обмена, простотой монтажа, дешевизной, отсутствием ограничений по дальности передачи данных и популярностью среди разработчиков. Производимый Дельта Ethernet модуль DVPEN01-SL (модуль расширения контроллера серии DVP-28SV) поддерживает коммуникационный протокол Modbus TCP со скоростью обмена данными между большим числом модулей до 10/100 МВ/сек и обеспечивает передачу аварийных сообщений по электронной почте.

Приводится пример системы контроля температуры и влажности нескольких объектов фабрики с одного диспетчерского пульта. Объекты расположены на расстоянии 200 м друг от друга, для получения наилучшей скорости и качества обмена используется Ethernet интерфейс. Для аналого-цифрового преобразования выходных сигналов 0 ~ 20mA датчиков температуры и влажности применяется аналоговый модуль DVP04DA. В диспетчерском пульте для контроля всей сети применена SCADA система.

На официальном сайте Дельта можно найти соответствующую информацию о SCADA системах.

Структура системы дистанционного контроля

