



Компания Schneider Electric объявляет о выпуске SCADAPack 500E rPAC – первого в мире дистанционно программируемого контроллера автоматизации для телеметрии.



Сочетая функциональные возможности удаленного терминала и программируемого контроллера автоматизации, SCADAPack 500E rPAC обеспечивает операторам удаленных объектов, нефтегазовой промышленности, водоснабжения, водоотведения, а также отраслей энергетики, использующих возобновляемые источники, следующие функции:

- контроль и управление оборудованием с помощью одного устройства;
- устойчивую и надежную связь в неблагоприятных условиях для удаленных объектов;
- больше возможностей для ввода/вывода без использования отдельного контроллера;
- снижение расходов, так как одно устройство объединяет множество функций.

Контроллер SCADAPack 500E rPAC снабжен 32-битным процессором с тактовой частотой 500 МГц и высокопроизводительной памятью объемом 250 МБ. SCADAPack 500E rPAC работает в 20 раз быстрее стандартного RTU; способен заряжаться от

солнечных панелей, аккумуляторных батарей или ветряных турбин.

SCADAPack 500E rPAC использует открытые стандарты и среду программирования. База данных на 20 000 точек и применение различных открытых промышленных стандартов телеметрии позволяют подключать 29 активных SCADA устройств, 100 удаленных или локальных подчиненных устройств, а также 100 удаленных, поддерживающих протокол распределенной сети (DNP) в конфигурации «точка-точка». Концентратор данных и конвертер протоколов в каждом rPAC позволяет устройствам вести коммуникационный обмен, используя протоколы DNP3, Modbus или DF1.

В расширенной версии SCADAPack 500E rPAC способен обрабатывать до 515 физических сигналов ввода/вывода.

Используя открытый стандарт DNP3, операторы могут изменять конфигурацию, модифицировать программы и обновлять встроенное ПО удаленно при помощи программного комплекса дистанционного управления. Система монтажа на DIN-рейке обеспечивает быстрое и экономичное развертывание.

«Изучив рынок средств автоматизации, мы осознали своевременность появления новой платформы, гармонично сочетающей новинки технологий удаленного управления и конвергенции, такой как rPAC, – отметил Крэйг Резник, вице-президент ARC Advisory Group. – Расширенные возможности новой платформы rPAC в разработке компании Schneider Electric теперь могут использоваться для удаленного управления объектами».

Источник: www.schneider-electric.ru