

Ts2 GSM v4

GSM контроллер дистанционного мониторинга, управления и аварийного оповещения

Более подробно на www.comwl.ru

Контроллер предназначен для:

- непрерывного контроля параметров технологического процесса
- дистанционного аварийного оповещения через рассылку SMS-сообщений
- дистанционного переключения режимов работы оборудования
- автоматического регулирования параметров технологического процесса



Область применения контроллера:

- энергетические установки
- насосные станции
- трансформаторные подстанции
- системы отопления домов, коттеджей
- холодильные камеры
- теплицы

Внедрение контроллера позволит:

- постоянно контролировать работающее оборудование
- оперативно реагировать на аварийные ситуации
- дистанционно включать/отключать оборудование
- оптимизировать состав дежурного персонала
- уменьшить влияние человеческого фактора
- контролировать сразу несколько объектов

Контроллер позволяет контролировать:

- температуру через подключаемые цифровые датчики DS1820
- показания датчиков с унифицированным выходом 4-20 mA
- показания датчиков с унифицированным выходом 0-10 В
- факт отключения/включения силовых автоматов ~220 В (по перегрузке)
- факт отключения/включения низковольтных цепей +12-24 В
- значение тока, напряжения, частоты в контролируемых точках
- количество импульсов за интервал (контроль потребления тока через электросчетчик, контроль потребления воды через счетчик воды и пр.)
- частоту вращения двигателя, генератора и пр.
- уровень топлива, жидкости и пр.

Контроллер может осуществлять дистанционное оповещение в случае:

- достижения критических значений контролируемых параметров (ток, напряжение, температура, давление, скорость вращения)
- пропадания/восстановления питания 220В в контролируемых точках
- отключения/восстановления входного питания
- понижения/превышения контролируемого уровня жидкости
- превышения допустимой концентрации газа в помещении
- задымления
- проникновения, открывания окон, дверей, шкафов управления

Контроллер обеспечивает дистанционно в любой момент времени:

- получение значений контролируемых параметров в SMS-сообщении по запросу или по графику отправки SMS
- возможность воздействовать на технологический процесс (включение, отключение установки, отдельных агрегатов, переключение режимов работы)
- изменение параметров регулирования
- изменение критических значений параметров для аварийного оповещения

Все настройки контроллера осуществляются либо через меню на дисплее контроллера, либо дистанционно по SMS, либо через подключение к компьютеру.

Для работы контроллера в него должна быть вставлена SIM-карта оператора мобильной сети GSM.

Алгоритмы работы контроллера в короткое время могут быть запрограммированы под конкретную задачу заказчика.

Блок-схема GSM контроллера Ts2 GSM v4 удаленного мониторинга, управления, аварийного оповещения

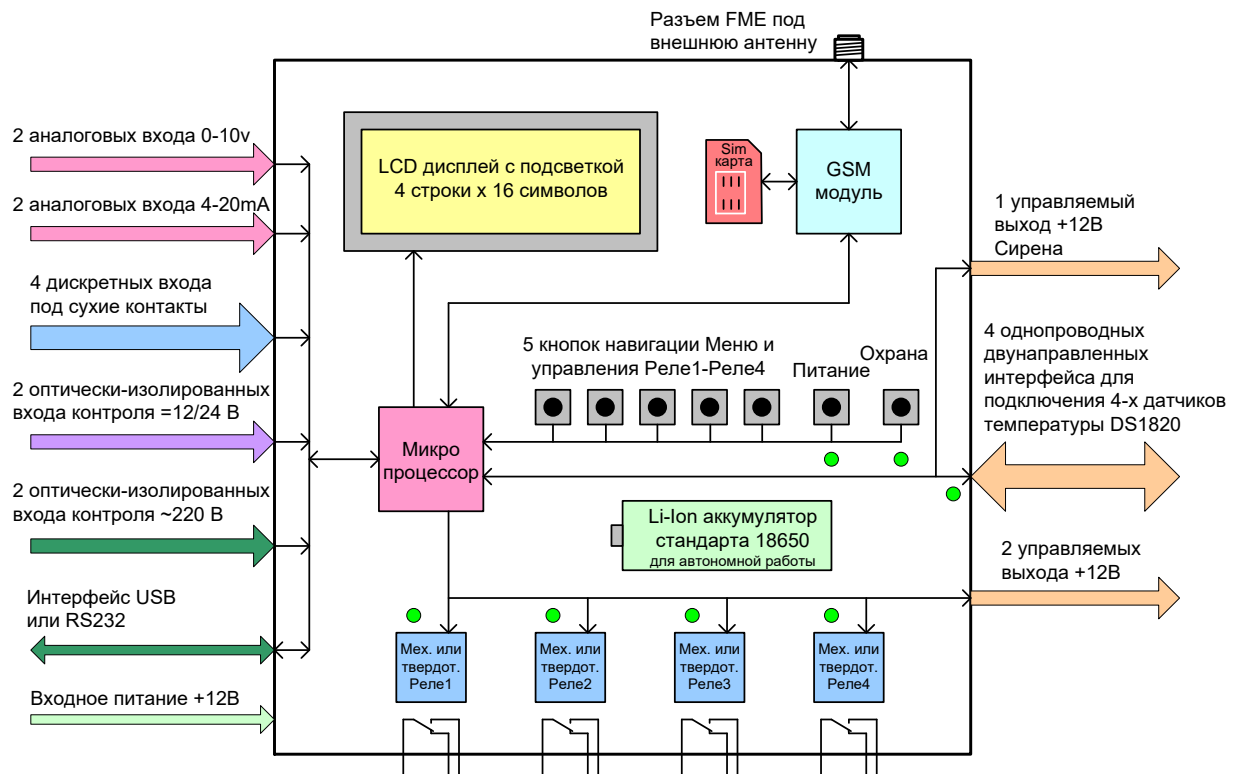


Схема контроля нескольких удаленных объектов и получения аварийных сообщений на один диспетчерский пульт

