

Микропроцессорная панель управления вентиляторами и мониторинг объекта MPSK G1

Основная функция панели – это защита от перегрева или переохлаждения оборудования работающего в шкафах стандарта 19” путем измерения температуры и влажности в выбранных пунктах шкафа и соответствующее управление вентиляторами, расположенными в вентиляционной панели и нагревателями.

Панель имеет дополнительную возможность контролировать безопасность шкафа, путем мониторинга двухпозиционных датчиков (пр. открытия двери, затопления, сбоя питания, дыма и т.д.) и архивизации фактов изменения их состояния как событий (с записью времени) в памяти событий.

Данные с памяти могут быть просмотрены вышестоящей системой (в том числе, компьютер ПК), используя последовательный порт. Механизм регистрации событий служит для запоминания фактов превышения датчиками температуры и влажности установленных критических уровней, а также обнаружения неполадки датчика.

Панель совместима с системами пожаротушения. Отключает питание исполняющего оборудования (вентиляторов, нагревателей) в случае опасности возникновения пожара.

Стандартно панель оснащена последовательным портом, который кроме просмотра событий дает возможность полного дистанционного контроля над панелью. Коммуникация происходит в стандарте RS 232 или RS 485, при использовании протокола Modbus. Опционально панель MPSK G1 может быть оборудована интерфейсом Ethernet или USB.

Функции:

- 4 выхода для управления вентиляторами
- 1 выход для управления нагревателями
- 3-уровневое управление работой вентиляционной панели, через включение 2 или 4 вентиляторов в зависимости от максимальной температуры датчиков
- совместимость с 4-вентиляторной или 6-вентиляторной панелью (двукратное параллельное соединение двух вентиляторов)
- функция равномерного использования вентиляторов панели с запрограммированным периодом переключения
- 3 двухпозиционных входа для датчиков записи событий, пр. открытия двери, дыма или сотрясения
- функция записи событий, таких как изменение состояния двухпозиционного входа, превышение критического уровня температуры датчика, неполадки датчика, вентилятора, сбоя питания (максимально запоминается 100 событий)
- внутренние часы, запоминание настроек, состояния и событий, питание от батарей
- асинхронный последовательный интерфейс RS 232 или RS 485 для связи с основной системой с целью мониторинга состояния датчиков, чтение записанных событий, чтения и записи настроек и системного времени устройства
- для каждого датчика запрограммированы и записаны установки тока включения вентиляторов, гистерезиса и аварийного тока, а так же коэффициенты коррекции измерительных ошибок

- дисплей LCD 2 x 16 знаков с подсветкой и 4 кнопки управления для программирования и мониторинга устройства
- доступ к настройкам и конфигурации с помощью кнопок на панели, а так же через последовательный интерфейс защищен паролем
- возможность ручного управления вентиляторами и нагревателями

Параметры:

- Питание: 230 В AC, 1 А
- Релейные выходы: 250 В AC/DC, 16 А
- Диапазон измерений: температура от -50 °С до +99 °С, влажность от 10% до 90%
- Точность измерения: температура 1 °С, влажность 1%
- Размеры: 19" x 1 U x 150 мм

Комплект поставки:

Панель MPSK G1 с элементами крепежа для монтажа в шкафу. Внимание: Для правильной работы панели необходим датчик температуры или влажности, который необходимо заказывать отдельно.

Программа для коммуникации с панелью MPSK G1 через последовательный порт: [GViewer.exe \(16,2 MB\)](#) для MS Windows 2000/XP/Vista

Информация для заказа:

Партномер	Описание
WN-0201-05-00-011	Микропроцессорная панель управления вентиляторами MPSK G1, RAL 7035
WN-0201-06-00-000	Датчик температуры с проводом 2 м
WN-0201-08-00-000	Интегрированный датчик температуры и влажности с проводом 2 м
T-SO-990-138	Преобразователь RS232/Ethernet - ERS
T-SO-990-141	Кабель соединительный к преобразователю ERS
T-SO-990-404	Блок питания к преобразователю ERS