



GS-02

Система газоаналитическая

Универсальная 1-канальная газоаналитическая система Mirax GS-02 предназначена для автоматического непрерывного измерения и контроля токсичных, а также горючих веществ в воздухе рабочей зоны.



Особенности и преимущества Mirax GS-02

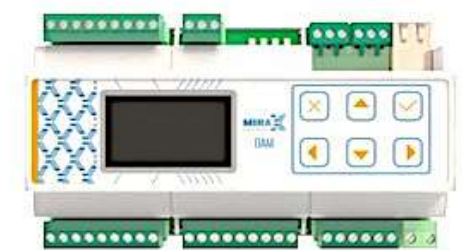
- 1-канальный контроллер с подключением датчиков с выходами 4-20 мА или мВ;
- Монтаж на DIN-рейку и в стойку 19" в зависимости от исполнения;
- Контроллер оснащен LED-дисплеем для отображения данных;
- Настройка по Bluetooth* или с помощью модуля архива данных DAM;
- Используются датчики «МИРАКС», а также датчики импортных и отечественных производителей;
- Срок службы – 20 лет.



Mirax GS-02

Модуль DAM (архивирования и настройки)

- Подключение до 32 контроллеров Mirax GS-02;
- Архив данных и событий не менее 200 000 записей;
- Запись архива на SD-карту;
- LED-дисплей и 6-кнопочная клавиатура на лицевой панели;
- 4 конфигурируемых реле;
- Связь с системой верхнего уровня по интерфейсам RS-485 (Modbus RTU), Ethernet (Modbus TCP).



Модуль DAM

*Опционально

Диапазон температуры	от -20°C до +65°C
Защита от пыли и влаги	IP20
Относительная влажность	Не более 90% (без конденсации влаги)
Напряжение электропитания	Номинальное: 24 В Диапазон: 18-32 В
Выход 4-20	Выход 4-20 мА (только на модуле архива данных DAM)
Интерфейсы цифровые	RS-485 (Modbus RTU), Ethernet (Modbus TCP) при использовании модуля архива данных DAM
Интерфейсы беспроводные	Bluetooth*
Типы входного сигнала	4-20 мА мВ (потенциальный)
Организация питания и цифрового интерфейса RS-485	По шине на DIN-рейку по шине на кросс-плате - для версий монтажа в стойку 19
Сигналы реле	«Порог 1», «Порог 2», «Порог 3/Авария»
Программное обеспечение	Конфигурация с помощью ПК
Индикация	LED-дисплей
Архивирование событий	С помощью Модуля архива данных (DAM)
Размеры	120×100×40
Вес	0,5 кг
Материал корпуса	АБС пластик
Межповерочный интервал	1 год

*Опционально

Структурная схема системы Mirax GS-02

- 20 ... +65 °C

0% отн. < < 95% отн.

80 ... 120 кПа

Вариант GS-02-I(U)-K в стойку 19"



Одноканальные модули

Модуль DAM

Вариант GS-02-I(U)-D на DIN-рейку

От 1 до 32
одноканальных
модулей

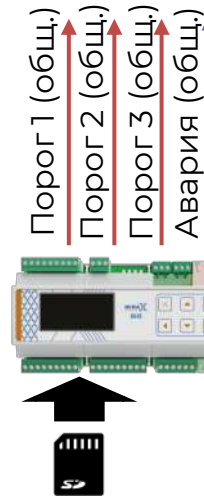
Датчики с выходом 4-20 мА



4-20 мА (для GS-02-I)
или
мВ (для GS-02-U)

Датчики с потенциальным
выходом мВ

RS-485
Modbus



Порог 1 (общ.)
Порог 2 (общ.)
Порог 3 (общ.)
Авария (общ.)

DAM
(модуль
архивации данных)

Ethernet
RS-485



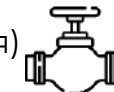
Реле (Порог 1)



Реле (Порог 2)



Реле (Порог 3 / Авария)



Выход 4-20 мА

