

Многокомпонентный газоанализатор МАГ-6 С



- малогабаритный стационарный газоанализатор на 1 компонент из 6 газов (CH_4 , CO , CO_2 , O_2 , H_2S , NH_3)
- светодиодная индикация
- интерфейс USB
- 2 реле

Базовый комплект поставки:

- прибор МАГ-6С на анализируемый газ
- адаптер питания
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт
- диск с программным обеспечением «MAG6SClover»
- кабель для подключения к компьютеру USB, 1,8м

Назначение

Прибор МАГ-6 С предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации концентрации одного из шести газов. В зависимости от исполнения прибор применяется для измерения концентрации аммиака, сероводорода, диоксида углерода, кислорода, монооксида углерода и метана. Прибор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

Достоинства

- возможность измерения и регистрации концентрации одного из шести различных газов;
- светодиодный дисплей;
- звуковая и световая сигнализация по двум уровням контролируемого газа;
- наличие двух встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами;
- связь с компьютером по интерфейсу USB;

| | |
|---|-------------------------------------|
| Диапазон измерения объемной доли диоксида углерода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 1,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 10,0 |
| Диапазон измерения объемной доли кислорода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 30,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 100,0 |
| Диапазон измерения объемной доли метана, % | от 0,0 до 5,0 % |
| Диапазон измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ : | от 0 до 500 |
| Диапазон измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | от 0 до 70 |
| Диапазон измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | от 0 до 140 |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли диоксида углерода, %, где $S_{вх}$ - объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора, % | |
| – от 0,0 до 1,0 % | $\pm(0,02+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |
| – от 0,0 до 10,0 % | $\pm(0,1+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли кислорода, % | |
| – от 0,0 до 30,0 % | $\pm 0,4 (об.д)$ |
| – от 0,0 до 100 % | $\pm 1,0 (об.д)$ |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли метана, % | |
| – от 0,0 до 2,0 % | $\pm 0,2 (об.д)$ |
| – Св. 2,0 до 5,0 % | $\pm 10 \% отн.$ |

| | |
|--|----------------------|
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 500 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 70 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 10 мг/м ³ | ±2 мг/м ³ |
| – Св. 10 до 140 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения температуры окружающей и анализируемой сред на каждые 10оС от условий, при которых проводилось определение основной погрешности в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,5 |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения давления окружающей и анализируемой сред на каждые 3,3 кПа от условий при которых проводилось определение основной погрешности, в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,64 |
| Номинальное время установления показаний Т0,9ном, с | |
| Кислород, монооксид углерода, диоксид углерода, метан | 30 |
| Аммиак, сероводород | 60 |
| Время прогрева газоанализатора, мин, не более | 5 |
| Длина линии связи USB, м, не более | 3 |
| Нагрузочная способность реле | 7А при 220В |
| Напряжение питания | 9...12 В |
| Потребляемая прибором мощность, Вт, не более | 5 |
| Интерфейс связи с компьютером | USB |
| Масса прибора, кг, не более | 1 |

| | |
|--|-----------------|
| Габаритные размеры прибора, мм, не более | 138x67x35 |
| Рабочие условия прибора | |
| – температура воздуха, оС | от - 20 до + 40 |
| – относительная влажность, % (без конденсации влаги) | от 10 до 95 |
| – атмосферное давление, кПа | от 84 до 106 |
| Средний срок службы, лет | 5 |

Многокомпонентный газоанализатор МАГ-6 П-В



- переносной многокомпонентный газоанализатор с индикацией
- интерфейс RS-232
- внутренняя память до 8000 точек
- взрывозащищенное исполнение

Базовый комплект поставки:

- прибор МАГ-6П
- упаковочный чехол
- газозаборная трубка длиной 3 метра с фильтром-отвесом
- зарядное устройство
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Назначение

Многокомпонентный переносной газоанализатор МАГ-6 П предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации концентрации до четырех газов одновременно. В зависимости от исполнения газоанализатор применяется для измерения концентрации метана, кислорода, диоксида углерода, монооксида углерода, сероводорода и аммиака. Газосигнализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Модификация газоанализатора МАГ-6 П-В относится к взрывозащищенному оборудованию группы IIc ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), выполнена с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» и «взрывонепроницаемая оболочка», имеет уровень взрывозащиты «взрывобезопасная», маркировку взрывозащиты 1ExdibIICT6 X, соответствует ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.1-99.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-98) и может устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установках согласно гл. 7.3. ПУЭ, гл. 3.4. ПЭЭП и другим директивным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Достоинства

- возможность измерения и регистрации концентрации до четырёх газов одновременно;
- взрывозащищенное исполнение прибора в металлическом корпусе;
- жидкокристаллический индикатор;
- наличие встроенного побудителя расхода для прокачки анализируемого газа;
- звуковая и световая сигнализация по двум уровням концентрации каждого из контролируемых газов;
- автономное питание газоанализатора гарантирует длительность непрерывной работы до 8 часов.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Диапазон измерения объемной доли диоксида углерода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 1,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 10,0 |
| Диапазон измерения объемной доли кислорода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 30,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 100,0 |
| Диапазон измерения объемной доли метана, % | от 0,0 до 5,0 % |
| Диапазон измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ : | от 0 до 500 |
| Диапазон измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | от 0 до 70 |
| Диапазон измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | от 0 до 140 |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли диоксида углерода, %, где $S_{вх}$ - объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора, % | |
| – от 0,0 до 1,0 % | $\pm(0,02+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |
| – от 0,0 до 10,0 % | $\pm(0,1+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли кислорода, % | |
| – от 0,0 до 30,0 % | $\pm 0,4 (об.д)$ |
| – от 0,0 до 100 % | $\pm 1,0 (об.д)$ |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли метана, % | |
| – от 0,0 до 2,0 % | $\pm 0,2 (об.д)$ |
| – Св. 2,0 до 5,0 % | $\pm 10 \% отн.$ |

| | |
|--|----------------------|
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 500 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 70 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 10 мг/м ³ | ±2 мг/м ³ |
| – Св. 10 до 140 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения температуры окружающей и анализируемой сред на каждые 10оС от условий, при которых проводилось определение основной погрешности в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,5 |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения давления окружающей и анализируемой сред на каждые 3,3 кПа от условий при которых проводилось определение основной погрешности, в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,64 |
| Номинальное время установления показаний Т0,9ном, с | |
| Кислород, монооксид углерода, диоксид углерода, метан | 30 |
| Аммиак, сероводород | 60 |
| Рекомендуемый расход анализируемого газа, л/мин | 0,1-0,5 |
| Время прогрева газоанализатора, мин, не более | 5 |
| Рабочие условия прибора | |
| – температура воздуха, оС | от - 20 до + 40 |
| – относительная влажность, % (без конденсации влаги) | от 10 до 95 |
| – атмосферное давление, кПа | от 84 до 106 |
| Количество точек автоматической статистики | до 8000 |

| | |
|---|---------------|
| Время непрерывной работы газоанализатора от полностью заряженных аккумуляторов, ч, не менее | 8 |
| Напряжение питания | от 4,4 до 5,2 |
| Потребляемая прибором мощность, Вт, не более | 1,5 |
| Интерфейс связи с компьютером | RS-232 |
| Длина линии связи RS–232, м, не более | 15 |
| Масса прибора, кг, не более | 0,4 |
| Габаритные размеры прибора, мм, не более | 225x85x35 |
| Средний срок службы, лет | 5 |

Многокомпонентный газоанализатор МАГ-6 С



- стационарный многокомпонентный измеритель газов (CH_4 , CO , CO_2 , O_2 , H_2S , NH_3) с выходными реле и токовыми выходами
 - встроенный преобразователь и компрессор
 - интерфейс USB, RS-232, RS-485
 - внутренняя память до 30000 точек
- Базовый комплект поставки:**
- прибор МАГ-6С-ОП-4Р-2А
 - свидетельство о поверке
 - РЭ паспорт

Назначение

Прибор МАГ-6 С со встроенным компрессором предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации концентрации до шести газов одновременно. В зависимости от исполнения прибор применяется для измерения концентрации аммиака, сероводорода, диоксида углерода, кислорода, монооксида углерода и метана.

Прибор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Достоинства

- встроенный компрессор;
- возможность измерения и регистрации концентрации до шести газов одновременно;
- звуковая и световая сигнализация по двум уровням концентрации каждого из контролируемых газов;
- наличие четырех встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485 и USB;
- возможность протоколирования результатов измерений - до 30000 точек статистики;
- наличие двух аналоговых выходов 4...20, 0...5, 0...20 мА с возможностью управления по ним;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Диапазон измерения объемной доли диоксида углерода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 1,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 10,0 |
| Диапазон измерения объемной доли кислорода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 30,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 100,0 |
| Диапазон измерения объемной доли метана, % | от 0,0 до 5,0 % |
| Диапазон измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ : | от 0 до 500 |
| Диапазон измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | от 0 до 70 |
| Диапазон измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | от 0 до 140 |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли диоксида углерода, %, где $S_{вх}$ - объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора, % | |
| – от 0,0 до 1,0 % | $\pm(0,02+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |
| – от 0,0 до 10,0 % | $\pm(0,1+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли кислорода, % | |
| – от 0,0 до 30,0 % | $\pm 0,4 (об.д)$ |
| – от 0,0 до 100 % | $\pm 1,0 (об.д)$ |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли метана, % | |
| – от 0,0 до 2,0 % | $\pm 0,2 (об.д)$ |
| – Св. 2,0 до 5,0 % | $\pm 10 \% отн.$ |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | $\pm 4 мг/м^3$ |
| – Св. 20 до 500 мг/м ³ | $\pm 20 \% отн.$ |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | |

| | |
|--|----------------------|
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 70 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 10 мг/м ³ | ±2 мг/м ³ |
| – Св. 10 до 140 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения температуры окружающей и анализируемой сред на каждые 10оС от условий, при которых проводилось определение основной погрешности в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,5 |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения давления окружающей и анализируемой сред на каждые 3,3 кПа от условий при которых проводилось определение основной погрешности, в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,64 |
| Номинальное время установления показаний T _{0,9ном} , с | |
| Кислород, монооксид углерода, диоксид углерода, метан | 30 |
| Аммиак, сероводород | 60 |
| Рекомендуемый расход анализируемого газа, л/мин | 0,1-0,5 |
| Время прогрева газоанализатора, мин, не более | 5 |
| Длина линии связи RS–232, м, не более | 15 |
| Длина линии связи RS–485, м, не более | 1000 |
| Длина линии связи USB, м, не более | 3 |
| Нагрузочная способность реле | 7А при 220В |
| Напряжение питания | 220±22 В, 50±1 Гц |
| Потребляемая прибором мощность, Вт, не более | 15 |
| Интерфейс связи с компьютером | RS-232, RS-485, USB |
| Токовый выход: | |
| Диапазон изменения выходного тока, мА | 4...20 |
| Дискретность изменения выходного тока, мкА | 19.5 |

| | |
|--|-----------------|
| Максимальное сопротивление нагрузки, Ом | 300 |
| Масса прибора, кг, не более | 1 |
| Габаритные размеры прибора, мм, не более | 178x180x75 |
| Рабочие условия прибора | |
| – температура воздуха, оС | от - 20 до + 40 |
| – относительная влажность, % (без конденсации влаги) | от 10 до 95 |
| – атмосферное давление, кПа | от 84 до 106 |
| Средний срок службы, лет | 5 |

Многокомпонентный газоанализатор МАГ-6 С-8. МАГ-6С-8-16А



- стационарный многокомпонентный газоанализатор с выходными реле
 - выносной преобразователь (с компрессором/без компрессора)
 - 8 каналов измерения
 - интерфейс USB, RS-232, RS-485
 - внутренняя память до 30000 точек
 - взрывозащищенное исполнение
-
- 16 унифицированных токовых выходов
- Базовый комплект:**
- МАГ-6 С-8
 - преобразователь МАГ-6 С с компрессором/без компрессора в необходимом исполнении до 8шт
 - кабель соединительный 10 м (возможно удаление до 1000 м)
 - барьер искрозащиты БИ-2П (в случае взрывозащищенного исполнения)
 - газозаборная трубка 3 м с фильтром
 - свидетельство о поверке
 - РЭ и паспорт

Назначение

Газоанализатор МАГ-6 С-8 предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации концентрации до четырёх отходящих газов одновременно. В зависимости от исполнения газоанализатор применяется для измерения концентрации метана, кислорода, диоксида углерода, монооксида углерода, сероводорода и аммиака.

Газоанализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Модификация газоанализатора МАГ-6 С-8-В относится к взрывозащищенному оборудованию группы IIc ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), выполнена с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» и «взрывонепроницаемая оболочка», имеет уровень взрывозащиты «взрывобезопасная», маркировку взрывозащиты 1ExdibIICT6 X, соответствует ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98),

ГОСТ Р 51330.1-99.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-98) и может устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установках согласно гл. 7.3. ПУЭ, гл. 3.4. ПЭЭП и другим директивным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Достоинства

- возможность анализа до четырёх отходящих газов одновременно;
- звуковая и световая сигнализация по двум уровням концентрации каждого из контролируемых отходящих газов;
- наличие четырех встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485 и USB;
- возможность удаления измерительного зонда от блока управления до 1000 м;
- возможность протоколирования результатов измерений - до 30000 точек статистики;
- наличие аналогового выхода 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- взрывозащищенное исполнение;
- светодиодная индикация;
- возможность объединения газоанализаторов в измерительную сеть.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Диапазон измерения объемной доли диоксида углерода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 1,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 10,0 |
| Диапазон измерения объемной доли кислорода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 30,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 100,0 |
| Диапазон измерения объемной доли метана, % | от 0,0 до 5,0 % |
| Диапазон измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ : | от 0 до 500 |
| Диапазон измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | от 0 до 70 |
| Диапазон измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | от 0 до 140 |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли диоксида углерода, %, где $S_{вх}$ - объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора, % | |
| – от 0,0 до 1,0 % | $\pm(0,02+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |
| – от 0,0 до 10,0 % | $\pm(0,1+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |

| | |
|--|----------------------|
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли кислорода, % | |
| – от 0,0 до 30,0 % | ±0,4 (об.д) |
| – от 0,0 до 100 % | ±1,0 (об.д) |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли метана, % | |
| – от 0,0 до 2,0 % | ±0,2 (об.д) |
| – Св. 2,0 до 5,0 % | ±10 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 500 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 70 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 10 мг/м ³ | ±2 мг/м ³ |
| – Св. 10 до 140 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения температуры окружающей и анализируемой сред на каждые 10оС от условий, при которых проводилось определение основной погрешности в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,5 |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения давления окружающей и анализируемой сред на каждые 3,3 кПа от условий при которых проводилось определение основной погрешности, в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,64 |
| Номинальное время установления показаний Т0,9ном, с | |
| Кислород, монооксид углерода, диоксид углерода, метан | 30 |
| Аммиак, сероводород | 60 |

| | |
|--|---------------------|
| Рекомендуемый расход анализируемого газа, л/мин | 0,1-0,5 |
| Время прогрева газоанализатора, мин, не более | 5 |
| Расстояние от измерительного блока до преобразователя, м, не более | 1000 |
| Длина линии связи RS–232, м, не более | 15 |
| Длина линии связи RS–485, м, не более | 1000 |
| Длина линии связи USB, м, не более | 3 |
| Нагрузочная способность реле | 7А при 220В |
| Напряжение питания | 220±22 В, 50±1 Гц |
| Потребляемая прибором мощность, Вт, не более | 15 |
| Интерфейс связи с компьютером | RS-232, RS-485, USB |
| Токовый выход: | |
| Диапазон изменения выходного тока, мА | 4...20 |
| Дискретность изменения выходного тока, мкА | 19.5 |
| Максимальное сопротивление нагрузки, Ом | 300 |
| Масса прибора, кг, не более | 1 |
| Габаритные размеры прибора, мм, не более | 178x180x75 |
| Рабочие условия прибора | |
| – температура воздуха, оС | от - 20 до + 40 |
| – относительная влажность, % (без конденсации влаги) | от 10 до 95 |
| – атмосферное давление, кПа | от 84 до 106 |
| Средний срок службы, лет | 5 |

Многокомпонентный газоанализатор МАГ-6 С-8. МАГ-6С-8-16Р



- стационарный многокомпонентный газоанализатор с выходными реле
 - выносной преобразователь (с компрессором/без компрессора)
 - 8 каналов измерения
 - интерфейс USB, RS-232, RS-485
 - внутренняя память до 30000 точек
 - взрывозащищенное исполнение
-
- 16 реле
- Базовый комплект:**
- МАГ-6 С-8
 - преобразователь МАГ-6 С с компрессором/без компрессора в необходимом исполнении до 8шт
 - кабель соединительный 10 м (возможно удаление до 1000 м)
 - барьер искрозащиты БИ-2П (в случае взрывозащищенного исполнения)
 - газозаборная трубка 3 м с фильтром
 - свидетельство о поверке
 - РЭ и паспорт

Назначение

Газоанализатор МАГ-6 С-8 предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации концентрации до четырёх отходящих газов одновременно. В зависимости от исполнения газоанализатор применяется для измерения концентрации метана, кислорода, диоксида углерода, монооксида углерода, сероводорода и аммиака.

Газоанализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Модификация газоанализатора МАГ-6 С-8-В относится к взрывозащищенному оборудованию группы IIc ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), выполнена с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» и «взрывонепроницаемая оболочка», имеет уровень взрывозащиты «взрывобезопасная», маркировку взрывозащиты 1ExdibIICT6 X, соответствует ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98),

ГОСТ Р 51330.1-99.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-98) и может устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установках согласно гл. 7.3. ПУЭ, гл. 3.4. ПЭЭП и другим директивным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Достоинства

- возможность анализа до четырёх отходящих газов одновременно;
- звуковая и световая сигнализация по двум уровням концентрации каждого из контролируемых отходящих газов;
- наличие четырех встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485 и USB;
- возможность удаления измерительного зонда от блока управления до 1000 м;
- возможность протоколирования результатов измерений - до 30000 точек статистики;
- наличие аналогового выхода 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- взрывозащищенное исполнение;
- светодиодная индикация;
- возможность объединения газоанализаторов в измерительную сеть.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Диапазон измерения объемной доли диоксида углерода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 1,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 10,0 |
| Диапазон измерения объемной доли кислорода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 30,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 100,0 |
| Диапазон измерения объемной доли метана, % | от 0,0 до 5,0 % |
| Диапазон измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ : | от 0 до 500 |
| Диапазон измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | от 0 до 70 |
| Диапазон измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | от 0 до 140 |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли диоксида углерода, %, где $S_{вх}$ - объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора, % | |
| – от 0,0 до 1,0 % | $\pm(0,02+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |
| – от 0,0 до 10,0 % | $\pm(0,1+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |

| | |
|--|----------------------|
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли кислорода, % | |
| – от 0,0 до 30,0 % | ±0,4 (об.д) |
| – от 0,0 до 100 % | ±1,0 (об.д) |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли метана, % | |
| – от 0,0 до 2,0 % | ±0,2 (об.д) |
| – Св. 2,0 до 5,0 % | ±10 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 500 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 70 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 10 мг/м ³ | ±2 мг/м ³ |
| – Св. 10 до 140 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения температуры окружающей и анализируемой сред на каждые 10оС от условий, при которых проводилось определение основной погрешности в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,5 |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения давления окружающей и анализируемой сред на каждые 3,3 кПа от условий при которых проводилось определение основной погрешности, в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,64 |
| Номинальное время установления показаний Т0,9ном, с | |
| Кислород, монооксид углерода, диоксид углерода, метан | 30 |
| Аммиак, сероводород | 60 |

| | |
|--|---------------------|
| Рекомендуемый расход анализируемого газа, л/мин | 0,1-0,5 |
| Время прогрева газоанализатора, мин, не более | 5 |
| Расстояние от измерительного блока до преобразователя, м, не более | 1000 |
| Длина линии связи RS–232, м, не более | 15 |
| Длина линии связи RS–485, м, не более | 1000 |
| Длина линии связи USB, м, не более | 3 |
| Нагрузочная способность реле | 7А при 220В |
| Напряжение питания | 220±22 В, 50±1 Гц |
| Потребляемая прибором мощность, Вт, не более | 15 |
| Интерфейс связи с компьютером | RS-232, RS-485, USB |
| Токовый выход: | |
| Диапазон изменения выходного тока, мА | 4...20 |
| Дискретность изменения выходного тока, мкА | 19.5 |
| Максимальное сопротивление нагрузки, Ом | 300 |
| Масса прибора, кг, не более | 1 |
| Габаритные размеры прибора, мм, не более | 178x180x75 |
| Рабочие условия прибора | |
| – температура воздуха, оС | от - 20 до + 40 |
| – относительная влажность, % (без конденсации влаги) | от 10 до 95 |
| – атмосферное давление, кПа | от 84 до 106 |
| Средний срок службы, лет | 5 |

Многокомпонентный газоанализатор МАГ-6 С-8. МАГ-6С-8-8Р-8А



- стационарный многокомпонентный газоанализатор с выходными реле
 - выносной преобразователь (с компрессором/без компрессора)
 - 8 каналов измерения
 - интерфейс USB, RS-232, RS-485
 - внутренняя память до 30000 точек
 - взрывозащищенное исполнение

 - 8 реле
 - 8 унифицированных токовых выходов
- Базовый комплект:**
- МАГ-6 С-8
 - преобразователь МАГ-6 С с компрессором/без компрессора в необходимом исполнении до 8шт
 - кабель соединительный 10 м (возможно удаление до 1000 м)
 - барьер искрозащиты БИ-2П (в случае взрывозащищенного исполнения)
 - газозаборная трубка 3 м с фильтром
 - свидетельство о поверке
 - РЭ и паспорт

Назначение

Газоанализатор МАГ-6 С-8 предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации концентрации до четырёх отходящих газов одновременно. В зависимости от исполнения газоанализатор применяется для измерения концентрации метана, кислорода, диоксида углерода, монооксида углерода, сероводорода и аммиака.

Газоанализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Модификация газоанализатора МАГ-6 С-8-В относится к взрывозащищенному оборудованию группы IIс ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), выполнена с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» и «взрывонепроницаемая оболочка», имеет уровень взрывозащиты «взрывобезопасная», маркировку

взрывозащиты 1ExdibIICT6 X, соответствует ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.1-99.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-98) и может устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установках согласно гл. 7.3. ПУЭ, гл. 3.4. ПЭЭП и другим директивным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Достоинства

- возможность анализа до четырёх отходящих газов одновременно;
- звуковая и световая сигнализация по двум уровням концентрации каждого из контролируемых отходящих газов;
- наличие четырех встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485 и USB;
- возможность удаления измерительного зонда от блока управления до 1000 м;
- возможность протоколирования результатов измерений - до 30000 точек статистики;
- наличие аналогового выхода 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- взрывозащищенное исполнение;
- светодиодная индикация;
- возможность объединения газоанализаторов в измерительную сеть.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Диапазон измерения объемной доли диоксида углерода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 1,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 10,0 |
| Диапазон измерения объемной доли кислорода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 30,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 100,0 |
| Диапазон измерения объемной доли метана, % | от 0,0 до 5,0 % |
| Диапазон измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ : | от 0 до 500 |
| Диапазон измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | от 0 до 70 |
| Диапазон измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | от 0 до 140 |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли диоксида углерода, %, где $S_{вх}$ - объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора, % | |
| – от 0,0 до 1,0 % | $\pm(0,02+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |

| | |
|--|------------------------------------|
| – от 0,0 до 10,0 % | $\pm(0,1+0,05 \cdot C_{вх})(об.д)$ |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли кислорода, % | |
| – от 0,0 до 30,0 % | $\pm 0,4$ (об.д) |
| – от 0,0 до 100 % | $\pm 1,0$ (об.д) |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли метана, % | |
| – от 0,0 до 2,0 % | $\pm 0,2$ (об.д) |
| – Св. 2,0 до 5,0 % | ± 10 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ± 4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 500 мг/м ³ | ± 20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ± 4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 70 мг/м ³ | ± 20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 10 мг/м ³ | ± 2 мг/м ³ |
| – Св. 10 до 140 мг/м ³ | ± 20 % отн. |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения температуры окружающей и анализируемой сред на каждые 10оС от условий, при которых проводилось определение основной погрешности в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,5 |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения давления окружающей и анализируемой сред на каждые 3,3 кПа от условий при которых проводилось определение основной погрешности, в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,64 |
| Номинальное время установления показаний T _{0,9ном} , с | |
| Кислород, монооксид углерода, диоксид углерода, метан | 30 |

| | |
|--|---------------------|
| Аммиак, сероводород | 60 |
| Рекомендуемый расход анализируемого газа, л/мин | 0,1-0,5 |
| Время прогрева газоанализатора, мин, не более | 5 |
| Расстояние от измерительного блока до преобразователя, м, не более | 1000 |
| Длина линии связи RS-232, м, не более | 15 |
| Длина линии связи RS-485, м, не более | 1000 |
| Длина линии связи USB, м, не более | 3 |
| Нагрузочная способность реле | 7А при 220В |
| Напряжение питания | 220±22 В, 50±1 Гц |
| Потребляемая прибором мощность, Вт, не более | 15 |
| Интерфейс связи с компьютером | RS-232, RS-485, USB |
| Токовый выход: | |
| Диапазон изменения выходного тока, мА | 4...20 |
| Дискретность изменения выходного тока, мкА | 19.5 |
| Максимальное сопротивление нагрузки, Ом | 300 |
| Масса прибора, кг, не более | 1 |
| Габаритные размеры прибора, мм, не более | 178x180x75 |
| Рабочие условия прибора | |
| – температура воздуха, оС | от - 20 до + 40 |
| – относительная влажность, % (без конденсации влаги) | от 10 до 95 |
| – атмосферное давление, кПа | от 84 до 106 |
| Средний срок службы, лет | 5 |

Газоанализатор отходящих газов МАГ-6С-4



- стационарный многокомпонентный газоанализатор с выходными реле
- выносной преобразователь (с компрессором/без компрессора)
- 4 канала измерения
- интерфейс USB, RS-232, RS-485
- внутренняя память до 30000 точек
- 4 реле
- 2 унифицированных токовых выходов
- взрывозащищенное исполнение
- **Базовый комплект:**
- МАГ-6 С-4-4Р-2А
- преобразователь МАГ-6 С с компрессором/без компрессора в необходимом исполнении
- кабель соединительный 10 м (возможно удаление до 1000 м)
- барьер искрозащиты БИ-2П (в случае взрывозащищенного исполнения)
- газозаборная трубка 3 м с фильтром
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Назначение

Газоанализатор МАГ-6 С-4 предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации концентрации до четырёх отходящих газов одновременно. В зависимости от исполнения газоанализатор применяется для измерения концентрации метана, кислорода, диоксида углерода, монооксида углерода, сероводорода и аммиака.

Газоанализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Модификация газоанализатора МАГ-6 С-4-В относится к взрывозащищенному оборудованию группы IIс ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), выполнена с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» и «взрывонепроницаемая оболочка», имеет уровень взрывозащиты «взрывобезопасная», маркировку взрывозащиты 1ExdibIICT6 X, соответствует ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.1-99.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-98) и может устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений и наружных

установках согласно гл. 7.3. ПУЭ, гл. 3.4. ПЭЭП и другим директивным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Достоинства

- возможность анализа до четырёх отходящих газов одновременно;
- звуковая и световая сигнализация по двум уровням концентрации каждого из контролируемых отходящих газов;
- наличие четырех встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485 и USB;
- возможность удаления измерительного зонда от блока управления до 1000 м;
- возможность протоколирования результатов измерений - до 30000 точек статистики;
- наличие аналогового выхода 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- взрывозащищенное исполнение;
- светодиодная индикация;
- возможность объединения газоанализаторов в измерительную сеть.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Диапазон измерения объемной доли диоксида углерода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 1,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 10,0 |
| Диапазон измерения объемной доли кислорода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 30,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 100,0 |
| Диапазон измерения объемной доли метана, % | от 0,0 до 5,0 % |
| Диапазон измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ : | от 0 до 500 |
| Диапазон измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | от 0 до 70 |
| Диапазон измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | от 0 до 140 |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли диоксида углерода, %, где $S_{вх}$ - объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора, % | |
| – от 0,0 до 1,0 % | $\pm(0,02+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |
| – от 0,0 до 10,0 % | $\pm(0,1+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли кислорода, % | |

| | |
|--|----------------------|
| – от 0,0 до 30,0 % | ±0,4 (об.д) |
| – от 0,0 до 100 % | ±1,0 (об.д) |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли метана, % | |
| – от 0,0 до 2,0 % | ±0,2 (об.д) |
| – Св. 2,0 до 5,0 % | ±10 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 500 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 70 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 10 мг/м ³ | ±2 мг/м ³ |
| – Св. 10 до 140 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения температуры окружающей и анализируемой сред на каждые 10оС от условий, при которых проводилось определение основной погрешности в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,5 |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения давления окружающей и анализируемой сред на каждые 3,3 кПа от условий при которых проводилось определение основной погрешности, в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,64 |
| Номинальное время установления показаний T _{0,9ном} , с | |
| Кислород, монооксид углерода, диоксид углерода, метан | 30 |
| Аммиак, сероводород | 60 |
| Рекомендуемый расход анализируемого газа, л/мин | 0,1-0,5 |
| Время прогрева газоанализатора, мин, не более | 5 |

| | |
|--|---------------------|
| Расстояние от измерительного блока до преобразователя, м, не более | 1000 |
| Длина линии связи RS–232, м, не более | 15 |
| Длина линии связи RS–485, м, не более | 1000 |
| Длина линии связи USB, м, не более | 3 |
| Нагрузочная способность реле | 7А при 220В |
| Напряжение питания | 220±22 В, 50±1 Гц |
| Потребляемая прибором мощность, Вт, не более | 15 |
| Интерфейс связи с компьютером | RS-232, RS-485, USB |
| Токовый выход: | |
| Диапазон изменения выходного тока, мА | 4...20 |
| Дискретность изменения выходного тока, мкА | 19.5 |
| Максимальное сопротивление нагрузки, Ом | 300 |
| Масса прибора, кг, не более | 1 |
| Габаритные размеры прибора, мм, не более | 178x180x75 |
| Рабочие условия прибора | |
| – температура воздуха, оС | от - 20 до + 40 |
| – относительная влажность, % (без конденсации влаги) | от 10 до 95 |
| – атмосферное давление, кПа | от 84 до 106 |
| Средний срок службы, лет | 5 |

Газоанализатор отходящих газов МАГ-6С-2



- стационарный многокомпонентный газоанализатор с выходными реле
- выносной преобразователь (с компрессором/без компрессора)
- 2 канала измерения
- интерфейс USB, RS-232, RS-485
- внутренняя память до 30000 точек
- 4 реле
- 2 унифицированных токовых выходов
- взрывозащищенное исполнение
- **Базовый комплект:**
- МАГ-6 С-2-4Р-2А
- преобразователь МАГ-6 С с компрессором/без компрессора в необходимом исполнении
- кабель соединительный 10 м (возможно удаление до 1000 м)
- барьер искрозащиты БИ-2П (в случае взрывозащищенного исполнения)
- газозаборная трубка 3 м с фильтром
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Назначение

Газоанализатор МАГ-6 С-2 предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации концентрации до четырёх отходящих газов одновременно. В зависимости от исполнения газоанализатор применяется для измерения концентрации метана, кислорода, диоксида углерода, монооксида углерода, сероводорода и аммиака.

Газоанализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Модификация газоанализатора МАГ-6 С-2-В относится к взрывозащищенному оборудованию группы IIс ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), выполнена с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» и «взрывонепроницаемая оболочка», имеет уровень взрывозащиты «взрывобезопасная», маркировку взрывозащиты 1ExdibIICT6 X, соответствует ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.1-99.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-98) и может устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений и наружных

установках согласно гл. 7.3. ПУЭ, гл. 3.4. ПЭЭП и другим директивным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Достоинства

- возможность анализа до четырёх отходящих газов одновременно;
- звуковая и световая сигнализация по двум уровням концентрации каждого из контролируемых отходящих газов;
- наличие четырех встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485 и USB;
- возможность удаления измерительного зонда от блока управления до 1000 м;
- возможность протоколирования результатов измерений - до 30000 точек статистики;
- наличие аналогового выхода 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- взрывозащищенное исполнение;
- светодиодная индикация;
- возможность объединения газоанализаторов в измерительную сеть.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Диапазон измерения объемной доли диоксида углерода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 1,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 10,0 |
| Диапазон измерения объемной доли кислорода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 30,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 100,0 |
| Диапазон измерения объемной доли метана, % | от 0,0 до 5,0 % |
| Диапазон измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ : | от 0 до 500 |
| Диапазон измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | от 0 до 70 |
| Диапазон измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | от 0 до 140 |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли диоксида углерода, %, где $S_{вх}$ - объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора, % | |
| – от 0,0 до 1,0 % | $\pm(0,02+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |
| – от 0,0 до 10,0 % | $\pm(0,1+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли кислорода, % | |

| | |
|--|----------------------|
| – от 0,0 до 30,0 % | ±0,4 (об.д) |
| – от 0,0 до 100 % | ±1,0 (об.д) |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли метана, % | |
| – от 0,0 до 2,0 % | ±0,2 (об.д) |
| – Св. 2,0 до 5,0 % | ±10 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 500 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 70 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 10 мг/м ³ | ±2 мг/м ³ |
| – Св. 10 до 140 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения температуры окружающей и анализируемой сред на каждые 10оС от условий, при которых проводилось определение основной погрешности в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,5 |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения давления окружающей и анализируемой сред на каждые 3,3 кПа от условий при которых проводилось определение основной погрешности, в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,64 |
| Номинальное время установления показаний T _{0,9ном} , с | |
| Кислород, монооксид углерода, диоксид углерода, метан | 30 |
| Аммиак, сероводород | 60 |
| Рекомендуемый расход анализируемого газа, л/мин | 0,1-0,5 |
| Время прогрева газоанализатора, мин, не более | 5 |

| | |
|--|---------------------|
| Расстояние от измерительного блока до преобразователя, м, не более | 1000 |
| Длина линии связи RS–232, м, не более | 15 |
| Длина линии связи RS–485, м, не более | 1000 |
| Длина линии связи USB, м, не более | 3 |
| Нагрузочная способность реле | 7А при 220В |
| Напряжение питания | 220±22 В, 50±1 Гц |
| Потребляемая прибором мощность, Вт, не более | 15 |
| Интерфейс связи с компьютером | RS-232, RS-485, USB |
| Токовый выход: | |
| Диапазон изменения выходного тока, мА | 4...20 |
| Дискретность изменения выходного тока, мкА | 19.5 |
| Максимальное сопротивление нагрузки, Ом | 300 |
| Масса прибора, кг, не более | 1 |
| Габаритные размеры прибора, мм, не более | 178x180x75 |
| Рабочие условия прибора | |
| – температура воздуха, оС | от - 20 до + 40 |
| – относительная влажность, % (без конденсации влаги) | от 10 до 95 |
| – атмосферное давление, кПа | от 84 до 106 |
| Средний срок службы, лет | 5 |

Газоанализатор отходящих газов МАГ-6С-1



- стационарный многокомпонентный газоанализатор с выходными реле
 - выносной преобразователь (с компрессором/без компрессора)
 - 1 канал измерения
 - интерфейс USB, RS-232, RS-485
 - внутренняя память до 30000 точек
 - взрывозащищенное исполнение
- Базовый комплект:**
- МАГ-6 С-1-4Р-2А
 - преобразователь МАГ-6 С с компрессором/без компрессора в необходимом исполнении
 - кабель соединительный 10 м (возможно удаление до 1000 м)
 - барьер искрозащиты БИ-2П (в случае взрывозащищенного исполнения)
 - газозаборная трубка 3 м с фильтром
 - свидетельство о поверке
 - РЭ и паспорт

Назначение

Газоанализатор МАГ-6 С-1 предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации концентрации до четырёх отходящих газов одновременно. В зависимости от исполнения газоанализатор применяется для измерения концентрации метана, кислорода, диоксида углерода, монооксида углерода, сероводорода и аммиака.

Газоанализатор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Модификация газоанализатора МАГ-6 С-1-В относится к взрывозащищенному оборудованию группы IIc ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), выполнена с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» и «взрывонепроницаемая оболочка», имеет уровень взрывозащиты «взрывобезопасная», маркировку взрывозащиты 1ExdibIICT6 X, соответствует ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.1-99.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-98) и может устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установках согласно гл. 7.3. ПУЭ, гл. 3.4. ПЭЭП и другим директивным

документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Достоинства

- возможность анализа до четырёх отходящих газов одновременно;
- звуковая и световая сигнализация по двум уровням концентрации каждого из контролируемых отходящих газов;
- наличие четырех встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами;
- связь с компьютером по интерфейсам RS-232, RS-485 и USB;
- возможность удаления измерительного зонда от блока управления до 1000 м;
- возможность протоколирования результатов измерений - до 30000 точек статистики;
- наличие аналогового выхода 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- взрывозащищенное исполнение;
- светодиодная индикация;
- возможность объединения газоанализаторов в измерительную сеть.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Диапазон измерения объемной доли диоксида углерода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 1,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 10,0 |
| Диапазон измерения объемной доли кислорода, % | |
| – вариант 1 | от 0,0 до 30,0 |
| – вариант 2 | от 0,0 до 100,0 |
| Диапазон измерения объемной доли метана, % | от 0,0 до 5,0 % |
| Диапазон измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ : | от 0 до 500 |
| Диапазон измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | от 0 до 70 |
| Диапазон измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | от 0 до 140 |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли диоксида углерода, %, где $S_{вх}$ - объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора, % | |
| – от 0,0 до 1,0 % | $\pm(0,02+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |
| – от 0,0 до 10,0 % | $\pm(0,1+0,05 \cdot S_{вх})(об.д)$ |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли кислорода, % | |

| | |
|--|----------------------|
| – от 0,0 до 30,0 % | ±0,4 (об.д) |
| – от 0,0 до 100 % | ±1,0 (об.д) |
| Пределы основной погрешности измерения объемной доли метана, % | |
| – от 0,0 до 2,0 % | ±0,2 (об.д) |
| – Св. 2,0 до 5,0 % | ±10 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации монооксида углерода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 500 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации аммиака, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 20 мг/м ³ | ±4 мг/м ³ |
| – Св. 20 до 70 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы основной погрешности измерения массовой концентрации сероводорода, мг/м ³ | |
| – от 0,0 до 10 мг/м ³ | ±2 мг/м ³ |
| – Св. 10 до 140 мг/м ³ | ±20 % отн. |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения температуры окружающей и анализируемой сред на каждые 10оС от условий, при которых проводилось определение основной погрешности в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,5 |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения давления окружающей и анализируемой сред на каждые 3,3 кПа от условий при которых проводилось определение основной погрешности, в долях от пределов допускаемой основной погрешности | 0,64 |
| Номинальное время установления показаний T _{0,9ном} , с | |
| Кислород, монооксид углерода, диоксид углерода, метан | 30 |
| Аммиак, сероводород | 60 |
| Рекомендуемый расход анализируемого газа, л/мин | 0,1-0,5 |
| Время прогрева газоанализатора, мин, не более | 5 |

| | |
|--|---------------------|
| Расстояние от измерительного блока до преобразователя, м, не более | 1000 |
| Длина линии связи RS–232, м, не более | 15 |
| Длина линии связи RS–485, м, не более | 1000 |
| Длина линии связи USB, м, не более | 3 |
| Нагрузочная способность реле | 7А при 220В |
| Напряжение питания | 220±22 В, 50±1 Гц |
| Потребляемая прибором мощность, Вт, не более | 15 |
| Интерфейс связи с компьютером | RS-232, RS-485, USB |
| Токовый выход: | |
| Диапазон изменения выходного тока, мА | 4...20 |
| Дискретность изменения выходного тока, мкА | 19.5 |
| Максимальное сопротивление нагрузки, Ом | 300 |
| Масса прибора, кг, не более | 1 |
| Габаритные размеры прибора, мм, не более | 178x180x75 |
| Рабочие условия прибора | |
| – температура воздуха, оС | от - 20 до + 40 |
| – относительная влажность, % (без конденсации влаги) | от 10 до 95 |
| – атмосферное давление, кПа | от 84 до 106 |
| Средний срок службы, лет | 5 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>