

Газоанализатор метана МАГ-6 С-Х



- стационарный газоанализатор метана 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 (1 канал измерения CH₄):

- измерительный блок МАГ-6-С-1
- преобразователь на CH₄ с компрессором
- барьер искрозащиты БИ-2П
- кабель соединительный 10 м
- свидетельство о поверке паспорт и РЭ

Назначение

Газоанализатор МАГ-6 С-1 предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации концентрации метана.

Газоанализатор 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>

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

- звуковая и световая сигнализация по двум уровням концентрации газа;
- 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 метана, %	от 0,0 до 5,0 %
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 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	30
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 метана 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 с фильтром
- зарядное устройство
- свидетельство о поверке
- РЭ и паспорт

Переносной газоанализатор метана во взрывозащищенном исполнении для измерения объемной доли метана в воздухе рабочей зоны. Время постоянной работы без подзарядки аккумулятора - не менее 8 часов.

В комплект поставки входит:

- поверка
- чехол
- зарядное устройство
- газозаборная трубка с фильтром

Диапазон измерения объемной доли метана, %	от 0,0 до 5,0 %
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 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	0,5

пределов допускаемой основной погрешности	
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	30
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, В	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

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>