

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 (8423)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)92-23-87
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 (4822)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)48-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: oct@nt-rt.ru | http://optec.nt-rt.ru

СТАЦИОНАРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ МГЛ-19М, МГЛ-20М

Модификация БПП	Определяемый компонент	Н О Р М Ы		
		Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
			Приведенной, γ , %	Относительной, δ , %
МГЛ-19М-1	Окись углерода (CO)	0–20 мг/м ³ 20–200 мг/м ³	± 25 –	– ± 25
МГЛ-19М-2	Сероводород (H ₂ S)	0–10 мг/м ³ 10–100 мг/м ³	± 25 –	– ± 25
МГЛ-19М-3	Двуокись серы (SO ₂)	0–10 мг/м ³ 10–100 мг/м ³	± 25 –	– ± 25
МГЛ-19М-4	Окись азота (NO)	0–3 мг/м ³ 3–30 мг/м ³	± 25 –	– ± 25
МГЛ-19М-5	Двуокись азота (NO ₂)	0–2 мг/м ³ 2–20 мг/м ³	± 25 –	– ± 25
МГЛ-19М-6	Хлор (Cl ₂)	0–1,0 мг/м ³ 1–10 мг/м ³	± 25 –	– ± 25
МГЛ-19М-8	Кислород (O ₂)	0–25 % об.	$\pm 2,5$	–

Модификация БПП	Определяемый компонент	Н О Р М Ы		
		Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
			Приведенной, γ , %	Относительной, δ , %
МГЛ-20М	Циановодород (HCN)	0–0,3 мг/м ³ 0,3–3 мг/м ³	± 25 –	– ± 25

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:
электрохимический.

Газоанализаторы МГЛ-19М представляют собой однокомпонентные стационарные, автоматические приборы непрерывного действия, конструктивно выполненные в виде блоков первичных преобразователей

(БПП) (до 247 шт. в модификации МГЛ-19М-ХС(м) или до 8 шт. для модификации МГЛ-19М-ХП (м)) и блока обработки информации (БОИ), при этом некоторые модификации БПП могут поставляться отдельно (автономное исполнение). Где Х - тип газа (см. табл. 4)

СТАЦИОНАРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ МГЛ-19М, МГЛ-20М

Токовый выход	Пластмассовый корпус		Металлический корпус	
0–5 мА	МГЛ-19М-Х МГЛ-20М	автономное исполнение	МГЛ-19М-Хм МГЛ-20Мм	автономное исполнение
4–20 мА	МГЛ-19М-ХД МГЛ-20М-Д		МГЛ-19М-ХДм МГЛ-20М-Дм	
		МГЛ-19М-ХП МГЛ-20М-ХП	от 1 до 8 шт. в комплекте с БОИ	МГЛ-19М-ХПм МГЛ-20М-ХПм
RS-485	МГЛ-19М-ХС	от 1 до 247 шт. в комплекте с ПК	МГЛ-19М- ХСм	от 1 до 247 шт. в комплекте с ПК

где X=1...8

для МГЛ-19М, X - тип измеряемого газа (см. табл. 4)

для МГЛ-20 М, X - количество БПП.

БПП ИМЕЮТ НЕСКОЛЬКО ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ:

1. автономный (мод. МГЛ-19М-Х(м), МГЛ-19М-ХД(м), МГЛ-20М(м), МГЛ-20М-Д(м)) с внешним питанием 230В либо 24В (опция) (такая модель поставляется без БОИ, как самостоятельное средство измерения), выходным сигналом БПП является токовый сигнал 0–5 мА (МГЛ-19М-Х(м), МГЛ-20М(м)) и 4–20 мА (МГЛ-19М-ХД(м), МГЛ-20М-Д(м)), пропорциональный концентрации измеряемого газа, имеет два встроенных реле типа «сухие контакты», встроенную звуковую и световую сигнализацию;
2. пассивный (мод. МГЛ-19М-ХП(м), МГЛ-20М-ХП(м)) с питанием по токовой петле от блока обработки информации (БОИ), который рассчитан на подключение до 8 различных БПП, имеет встроенную световую сигнализацию и следующие выходные сигналы:
 - цифровую индикацию (БОИ);
- последовательный интерфейс — RS-232 (БОИ);
 - встроенные реле типа «сухие контакты», число реле соответствует количеству БПП (БОИ);
 - токовый, аналоговый сигнал в диапазоне 4–20 мА БПП МГЛ-19М-ХП(м), МГЛ-20М-ХП(м);
3. сетевой (мод. МГЛ-19М-ХС(м)), формируется из отдельных ветвей с количеством БПП = 30 шт. в одной ветви. Связь между ветвями осуществляется с помощью репитера. Питание одной ветви осуществляется от внешнего блока питания ~230 В/24 В. Каждый БПП имеет два встроенных реле типа «сухие контакты». Комплекс может максимально содержать до 247 различных БПП, связанных с одним ПК с помощью одного интерфейсного преобразователя. Интерфейсом БПП является RS-485 с протоколом обмена Modbus ASCII.

СТАЦИОНАРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ МГЛ-19М, МГЛ-20М

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для БПП мод. МГЛ-19М-Х, МГЛ-19М-ХД, МГЛ-19М-ХП*, МГЛ-19М-ХС*, МГЛ-20 М, МГЛ-20 МД, МГЛ-20 М-ХП:

- температура окружающего воздуха: от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$;
- верхнее значение относительной влажности — до 98% при 25°C .

Для БОИ и БПП мод. МГЛ-19М-Хм, МГЛ-19М-ХДм, МГЛ-19М-ХПм, МГЛ-19М-ХСм, МГЛ-20 М(м), МГЛ-20 МД(м), МГЛ-20 М-ХП(м):

- температура окружающего воздуха: от 5°C до 40°C ;

- верхнее значение относительной влажности - до 98% при 25°C .

* Для эксплуатации в области низких температур предусмотрена система обогрева БПП от сети переменного тока 230 В, 50 Гц (по дополнительному заказу).

Предельное содержание неизмеряемых газовых компонентов в анализируемой газовой среде не должно превышать значений, указанных в таблице 6.

Таблица 6

Модификация БПП	Определяемый компонент	Нормы, мг/м ³ (% об.)							
		CO, мг/м ³	H ₂ S, мг/м ³	SO ₂ , мг/м ³	NO, мг/м ³	NO ₂ , мг/м ³	Cl ₂ , мг/м ³	NH ₃ , мг/м ³	O ₂ % об.
МГЛ-19М-1	CO	–	10	10	3,0	2,0	1,0	20	25
МГЛ-19М-2	H ₂ S	20	–	10	3,0	2,0	1,0	20	25
МГЛ-19М-3	SO ₂	20	1,0	–	3,0	1,0	1,0	20	25
МГЛ-19М-4	NO	20	1,0	10	–	2,0	1,0	20	25
МГЛ-19М-5	NO ₂	20	1,0	10	3,0	–	0,2	2,0	25
МГЛ-19М-6	Cl ₂	20	2,5	10	3,0	0,08	–	20	25
МГЛ-19М-8	O ₂	200	10	100	30	20	10	200	–
МГЛ-20М	HCN	20	10	10	3,0	0,01	1,0	20	22

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