

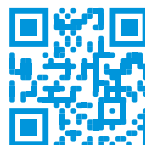


НОРД-ВЕСТ
ИНЖИНИРИНГ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГАЗАНАЛИЗАТОРЫ

www.n-w-e.ru



Малогабаритные многокомпонентные газоанализаторы MONOLIT предназначены для контроля всех основных веществ-загрязнителей — O_2 , CO , CO_2 , NO , NO_2 , SO_2 , H_2S , NH_3 , углеводородов в выбросах и могут использоваться как при технологической настройке топливосжигающих установок с целью оптимизации процесса горения, так и при их экологическом контроле.

Кроме того, газоанализатор определяет:

- ✓ температуру
- ✓ избыточное давление (разрежение)
- ✓ скорость и объемный расход газового потока в точке отбора пробы.

А также технологические параметры контролируемой установки:

- ✓ коэффициент избытка воздуха (альфа)
- ✓ коэффициент потерь тепла
- ✓ КПД установки.

Преимущества:

- ✓ Одновременный контроль всех компонентов
- ✓ Высокая точность измерений
- ✓ Определение компонентов любого топлива
- ✓ Возможность работы при экстремальных температурах $-50...45\text{ }^{\circ}\text{C}$



Переносной газоанализатор MONOLIT S



O₂

CO₂

- ✓ Габаритные размеры: не более 187 x 106 x 50 мм.
- ✓ Вес: не более 800 гр.
- ✓ Количество измеряемых газовых каналов — до 2 шт.
- ✓ Температура: от -10 до +45 °С
- ✓ Степень защиты: IP20 или IP54
- ✓ Время работы без подзарядки: не менее 8 часов
- ✓ MONOLIT S внесен в Государственный реестр средств измерений РФ под No 82427-21



Предназначение газоанализаторов MONOLIT S в зависимости от исполнения

- ✓ измерение содержания кислорода (O₂), диоксида углерода (CO₂) или суммы углеводородов (СН)
- ✓ контроль технологических газов, в т.ч. при сварочных работах
- ✓ контроль заполняемости упаковки (пищевая промышленность)
- ✓ индивидуальная безопасность при работе в плохо вентилируемых и закрытых помещениях

Исполнение: переносное
Количество каналов: 1-2

Определяемый компонент	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности, %		
		абсолютной	приведенная к конечному значению диапазона измерений	относительной %
Кислород (O ₂)	От 0 до 3,00 % (об.) включ.	± 0,2 % (об.)	-	-
	Св. 3,00 до 100,0 % (об.)	-	-	± 2
Диоксид углерода (CO ₂)	От 0 до 10 % (об.) включ.	± (0,2+0,03·Сизм)	-	-
	Св. 10 до 100 % (об.)	-	-	± 5

Переносной газоанализатор MONOLIT SL



O₂

CO

NO

NO₂

SO₂

H₂S

NH₃

CO₂

CH

- ✓ Измерение температуры газового потока в точке отбора пробы
- ✓ Индикация температуры окружающей среды
- ✓ Измерение избыточного давления газового потока
- ✓ Габаритные размеры: не более 220 x 116 x 51 мм.
- ✓ Вес: не более 1 кг.
- ✓ Количество измеряемых газовых каналов — до 3 шт.
- ✓ Температура: от -10 до +45 °C
- ✓ Степень защиты: IP20 или IP54
- ✓ Время работы без подзарядки: не менее 8 часов
- ✓ MONOLIT SL внесен в Государственный реестр средств измерений РФ под No 82427-21



Предназначение газоанализаторов MONOLIT SL в зависимости от исполнения

- ✓ измерение содержания кислорода (O₂), оксида углерода (CO), оксида азота (NO), диоксида азота (NO₂), сернистого ангидрида (SO₂), сероводорода (H₂S), суммы углеводородов (CH) и диоксида углерода (CO₂) в технологических газах или в отходящих газах топливосжигающих установок
- ✓ определение расчетным методом содержания диоксида углерода (CO₂) и суммы оксидов азота (NOx)
- ✓ измерение температуры и избыточного давления (разрежения) газового потока в точке отбора пробы, а также индикации температуры окружающей среды
- ✓ определение расчетным методом скорости газового потока и объемного расхода отходящих газов при работе с измерительным зондом — пневмометрической трубкой типа Пито или НИИОГАЗ
- ✓ определение расчетным методом технологических параметров топливосжигающих установок: коэффициента избытка воздуха, коэффициента потерь тепла и КПД сгорания топлива

Определяемый компонент	Диапазон измерений содержания определяемого компонента	Пределы допускаемой основной погрешности		
		абсолютной	относительной %	
Кислород (O ₂)	От 0 до 25 % (об.)	± 0,2 % (об.)	-	
	От 0 до 10 % (об.) включ.	± 0,1 % (об.)	-	
	Св. 10 до 100 % (об.)	-	± 1	
Оксид углерода (CO)	От 0 до 50 млн ⁻¹ включ.	± 2,5 млн ⁻¹	-	
	Св. 50 до 500 млн ⁻¹	-	± 5	
	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	± 5 млн ⁻¹	-	
	Св. 100 до 1000 млн ⁻¹	-	± 5	
	Св. 100 до 2000 млн ⁻¹	-	± 5	
	Св. 100 до 5000 млн ⁻¹	-	± 5	
	От 0 до 200 млн ⁻¹ включ.	± 10 млн ⁻¹	-	
	От 200 до 10000 млн ⁻¹	-	± 5	
	От 0 до 2000 млн ⁻¹ включ.	± 100 млн ⁻¹	-	
	Св. 2000 до 20000 млн ⁻¹	-	± 5	
	От 0 до 5000 млн ⁻¹ включ.	± 150 млн ⁻¹	-	
	Св. 5000 до 50000 млн ⁻¹	-	± 3	
Оксид азота (NO)	От 0 до 50 млн ⁻¹ включ.	± 2,5 млн ⁻¹	-	
	Св. 50 до 300 млн ⁻¹	-	± 5	
	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	± 5 млн ⁻¹	-	
	Св. 100 до 1000 млн ⁻¹	-	± 5	
	Св. 100 до 2000 млн ⁻¹	-	± 5	
	Св. 100 до 3500 млн ⁻¹	-	± 5	
	От 0 до 500 млн ⁻¹ включ.	± 25 млн ⁻¹	-	
Диоксид азота (NO ₂)	Св. 500 до 5000 млн ⁻¹	-	± 5	
	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	± 5 млн ⁻¹	-	
	Св. 100 до 200 млн ⁻¹	-	± 5	
	Св. 100 до 500 млн ⁻¹	-	± 5	
Сумма оксидов азота (NO _x)	Св. 100 до 1000 млн ⁻¹	-	± 5	
	не нормированы (определение по расчету)			
	Сернистый ангидрид (SO ₂)	От 0 до 50 млн ⁻¹ включ.	± 2,5 млн ⁻¹	-
		Св. 50 до 300 млн ⁻¹	-	± 5
От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.		± 5 млн ⁻¹	-	
Св. 100 до 2000 млн ⁻¹		-	± 5	
Св. 100 до 5000 млн ⁻¹ включ.		-	± 5	
Диоксид углерода (CO ₂)	От 5000 до 10000 млн ⁻¹	-	± 8	
	От 0 до 0,5 % (об.) включ.	± 0,05 % (об.)	-	
	Св. 0,5 до 5 % (об.)	± (0,05+0,02·Сизм) %	-	
	От 0 до 10 % (об.) включ.	± (0,2+0,03·Сизм) %	-	
	Св. 10 до 100 % (об.)	-	± 5	
Углеводороды (CH)	не нормированы (определение по расчету)			
	От 0 до 0,5 % (об.) включ.	± 0,05 % (об.)	-	
	Св. 0,5 до 5 % (об.)	± (0,05+0,02·Сизм) %	-	
	От 0 до 5 % (об.) включ.	± (0,2+0,05·Сизм) %	-	
	Св. 5 до 100 % (об.)	-	± 5	

Переносной газоанализатор MONOLIT M



O₂

CO

NO

NO₂

SO₂

H₂S

NH₃

CO₂

CH

H₂

- ✓ Габаритные размеры: не более 200 x 140 x 76 мм.
- ✓ Вес: не более 2 кг.
- ✓ Количество измеряемых газовых каналов — до 8 шт.
- ✓ Температура: от -10 до +45 °С (в исполнении «Т» от -50 до +45 °С)
- ✓ Степень защиты: IP20 или IP54
- ✓ Взрывозащищенное исполнение 0Ex ia IIC T4 Ga X
- ✓ Время работы без подзарядки: не менее 8 часов
- ✓ MONOLIT M внесен в Государственный реестр средств измерений РФ под No 82427-21



Предназначение газоанализаторов MONOLIT M в зависимости от исполнения

- ✓ измерение до взрывоопасных концентраций горючих газов, паров горючих жидкостей и их совокупности в воздухе
- ✓ измерение содержания кислорода (O₂) и токсичных газов в воздухе рабочей зоны на уровне предельно допустимых концентраций (ПДК) в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и при значительном превышении ПДК при аварийных ситуациях
- ✓ выдача звуковой и световой сигнализации при превышении измеряемой величины установленных пороговых значений

Определяемый компонент	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности, %		
		абсолютной	приведенная к конечному значению диапазона измерений	относительной %
Кислород (O ₂)	От 0 до 25,0 % (об.)	± 0,2 % (об.)	-	-
Диоксид углерода (CO ₂)	От 0 до 0,5 % (об.) включ.	±0,05 % (об.)	-	-
	Св. 0,5 до 5 % (об.)	± (0,05+0,02·Сизм)	-	-
	От 0 до 10 % (об.) включ.	± (0,2+0,03·Сизм)	-	-
	Св. 10 до 100 % (об.)	-	-	± 5
Углеводороды (СН)	От 0 до 0,5 % (об.) включ.	±0,05 % (об.)	-	-
	Св. 0,5 до 5 % (об.)	± (0,05+0,02·Сизм)	-	-
	От. 0 до 5 % (об.) включ.	± (0,2+0,05·Сизм)	-	-
	Св. 5 до 100 % (об.)	-	-	± 5
Оксид углерода (СО)	От 0 до 5 мг/м ³ включ.	-	± 5	-
	Св. 5 до 50 мг/м ³	-	-	± 5
	От 0 до 10 мг/м ³ включ.	-	± 5	-
	Св. 10 до 200 мг/м ³	-	-	± 5
	Св. 10 до 500 мг/м ³	-	-	± 5
Оксид азота (NO)	От 0 до 2 мг/м ³ включ.	-	± 10	-
	Св. 2 до 50 мг/м ³	-	-	± 10
Диоксид азота (NO ₂)	От 0 до 2 мг/м ³ включ.	-	± 10	-
	Св. 2 до 20 мг/м ³	-	-	± 10
Сернистый ангидрид (SO ₂)	От 0 до 10 мг/м ³ включ.	-	± 10	-
	Св. 10 до 100 мг/м ³	-	-	± 10
Сероводород (H ₂ S)	От 0 до 5 мг/м ³ включ.	-	± 10	-
	Св. 5 до 50 мг/м ³	-	-	± 10
	От 0 до 10 мг/м ³ включ.	-	± 10	-
	Св. 10 до 100 мг/м ³	-	-	± 10
Аммиак (NH ₃)	От 0 до 2 мг/м ³ включ.	-	± 20	-
	Св. 2 до 20 мг/м ³	-	-	± 20
	От 0 до 20 мг/м ³ включ.	-	± 20	-
	Св. 20 до 100 мг/м ³	-	-	± 20

Переносной газоанализатор MONOLIT L



O₂

CO

NO

NO₂

SO₂

H₂S

NH₃

CO₂

CH

H₂

- ✓ Измерение температуры газового потока в точке отбора пробы
- ✓ Индикация температуры окружающей среды
- ✓ Измерение избыточного давления газового потока
- ✓ Габаритные размеры: не более 200 x 140 x 76 мм.
- ✓ Вес: не более 2 кг.
- ✓ Количество измеряемых газовых каналов — до 8 шт.
- ✓ Температура: от -10 до +45°C (в исполнении «Т» от -50 до +45°C)
- ✓ Степень защиты: IP20 или IP54
- ✓ Взрывозащищенное исполнение 0Ex ia IIC T4 Ga X
- ✓ Время работы без подзарядки: не менее 8 часов
- ✓ MONOLIT L внесен в Государственный реестр средств измерений РФ под No 82427-21



Предназначение газоанализаторов MONOLIT L в зависимости от исполнения

- ✓ измерение содержания кислорода (O₂), оксида углерода (CO), оксида азота (NO), диоксида азота (NO₂), сернистого ангидрида (SO₂), сероводорода (H₂S), суммы углеводородов (CH), аммиака (NH₃) и диоксида углерода (CO₂) в отходящих газах топливосжигающих установок
- ✓ определение расчетным методом содержания диоксида углерода (CO₂) и суммы оксидов азота (NOx)
- ✓ измерение температуры и избыточного давления (разрежения) газового потока в точке отбора пробы, а также индикации температуры окружающей среды
- ✓ определение расчетным методом скорости газового потока и объемного расхода отходящих газов при работе с измерительным зондом — пневмометрической трубкой типа Пито или НИИОГАЗ
- ✓ определение расчетным методом технологических параметров топливосжигающих установок: коэффициента избытка воздуха, коэффициента потерь тепла и КПД сгорания топлива
- ✓ определение расчетным методом массового выброса загрязняющих веществ

Определяемый компонент	Диапазон измерений содержания определяемого компонента	Пределы допускаемой основной погрешности	
		абсолютной	относительной %
Кислород (O ₂)	От 0 до 25 % (об.)	±0,2 % (об.)	-
	От 0 до 50 млн ⁻¹ включ.	± 2,5 млн ⁻¹	-
Оксид углерода (CO)	Св. 50 до 500 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	±5 млн ⁻¹	-
	Св. 100 до 1000 млн ⁻¹	-	± 5
	Св. 100 до 2000 млн ⁻¹	-	± 5
	Св. 100 до 5000 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 200 млн ⁻¹ включ.	±10 млн ⁻¹	-
	От 200 до 10000 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 2000 млн ⁻¹ включ.	±100 млн ⁻¹	-
	Св. 2000 до 20000 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 5000 млн ⁻¹ включ.	±150 млн ⁻¹	-
	Св. 5000 до 50000 млн ⁻¹	-	± 3
Оксид азота (NO)	От 0 до 50 млн ⁻¹ включ.	± 2,5 млн ⁻¹	-
	Св. 50 до 300 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	± 5 млн ⁻¹	-
	Св. 100 до 1000 млн ⁻¹	-	± 5
	Св. 100 до 2000 млн ⁻¹	-	± 5
	Св.100 до 3500 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 500 млн ⁻¹ включ.	± 25 млн ⁻¹	-
Диоксид азота (NO ₂)	Св. 500 до 5000 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	± 5 млн ⁻¹	-
	Св. 100 до 200 млн ⁻¹	-	± 5
	Св. 100 до 500 млн ⁻¹	-	± 5
Диоксид азота (NO ₂)	Св. 100 до 1000 млн ⁻¹	-	± 5
	не нормированы (определение по расчету)		
	Сумма оксидов азота (NOx)		
Сернистый ангидрид (SO ₂)	От 0 до 50 млн ⁻¹ включ.	± 2,5 млн ⁻¹	-
	Св. 50 до 300 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	±5 млн ⁻¹	-
	Св. 100 до 2000 млн ⁻¹	-	± 5
	Св. 100 до 5000 млн ⁻¹ включ.	-	± 5
Диоксид углерода (CO ₂)	От 5000 до 10000 млн ⁻¹	-	± 8
	От 0 до 0,5 % (об.) включ.	±0,05 % (об.)	-
	Св. 0,5 до 5 % (об.)	± (0,05+0,02-Сизм) %	-
	От 0 до 10 % (об.) включ.	± (0,2+0,03-Сизм) %	-
	Св.10 до 100 % (об.)	-	± 5
Углеводороды (CH)	не нормированы (определение по расчету)		
	От 0 до 0,5 % (об.) включ.	±0,05 % (об.)	-
	Св. 0,5 до 5 % (об.)	± (0,05+0,02-Сизм) %	-
	От. 0 до 5 % (об.) включ.	± (0,2+0,05-Сизм) %	-
	Св. 5 до 100 % (об.)	-	± 5
Сероводород (H ₂ S)	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	± 5 млн ⁻¹	-
	Св. 100 до 500 млн ⁻¹ включ.	-	± 5
	Св. 500 до 5000 млн ⁻¹	-	± 10
Аммиак (NH ₃)	От 0 до 200 млн ⁻¹ включ.	± 20 млн ⁻¹	-
	Св. 200 до 1000 млн ⁻¹ включ.	-	± 10
	Св. 1000 до 2000 млн ⁻¹	-	± 15

Газоанализатор MONOLIT XL



O₂

CO

NO

NO₂

SO₂

H₂S

NH₃

CO₂

CH

H₂

Возможно переносное и стационарное исполнение

- ✓ Измерение температуры газового потока в точке отбора пробы
- ✓ Индикация температуры окружающей среды
- ✓ Измерение избыточного давления газового потока
- ✓ Габаритные размеры: не более 370 x 180 x 310 мм.
- ✓ Вес: не более 8 кг.
- ✓ Количество измеряемых газовых каналов — до 7 шт.
- ✓ Температура: от -10 до +45 °C
- ✓ Степень защиты: IP20
- ✓ MONOLIT XL внесен в Государственный реестр средств измерений РФ под No 82427-21



Предназначение газоанализаторов MONOLIT XL в зависимости от исполнения

- ✓ измерение содержания кислорода (O₂), оксида углерода (CO), оксида азота (NO), диоксида азота (NO₂), сернистого ангидрида (SO₂), сероводорода (H₂S), суммы углеводородов (CH), аммиака (NH₃) и диоксида углерода (CO₂)
- ✓ определение расчетным методом содержания диоксида углерода (CO₂) и суммы оксидов азота (NOx)
- ✓ измерение температуры и избыточного давления (разрежения) газового потока в точке отбора пробы, а также индикации температуры окружающей среды
- ✓ определение расчетным методом скорости газового потока и объемного расхода отходящих газов при работе с измерительным зондом — пневмометрической трубкой типа Пито или НИИОГАЗ
- ✓ определение расчетным методом технологических параметров топливосжигающих установок: коэффициента избытка воздуха, коэффициента потерь тепла и КПД сгорания топлива
- ✓ определение расчетным методом массового выброса загрязняющих веществ

Определяемый компонент	Диапазон измерений содержания определяемого компонента	Пределы допускаемой основной погрешности	
		абсолютной	относительной %
Кислород (O ₂)	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	± (0,5+0,02·Сизм)млн ⁻¹	-
	Св. 100 до 1000 млн ⁻¹ включ.	± (1+0,05·Сизм) млн ⁻¹	-
	Св. 0,1 до 1% (об.)	± 0,01 % (об.)	-
	От 0 до 25 % (об.)	±0,2 % (об.)	-
	От 0 до 10 % (об.) включ.	± 0,1 % (об.)	-
Оксид углерода (CO)	Св. 10 до 100 % (об.)	-	± 1
	От 0 до 50 млн ⁻¹ включ.	± 2,5 млн ⁻¹	-
	Св. 50 до 500 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	±5 млн ⁻¹	-
	Св. 100 до 1000 млн ⁻¹	-	± 5
	Св. 100 до 2000 млн ⁻¹	-	± 5
	Св. 100 до 5000 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 200 млн ⁻¹ включ.	±10 млн ⁻¹	-
	От 200 до 10000 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 2000 млн ⁻¹ включ.	±100 млн ⁻¹	-
	Св. 2000 до 20000 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 5000 млн ⁻¹ включ.	±150 млн ⁻¹	-
	Св. 5000 до 50000 млн ⁻¹	-	± 3
	От 0 до 0,5 % (об.) включ.	±0,015 % (об.)	-
	Св. 0,5 до 10 % (об.)	-	± 3
	От 0 до 1% (об.) включ.	± 0,03 % (об.)	-
	Св. 1 до 20 % (об.)	-	± 3
От 0 до 5 % (об.) включ.	± 0,05 % (об.)	-	
Св. 5 до 50 % (об.)	-	± 1	
От 0 до 10 % (об.) включ.	± 0,1 % (об.)	-	
Св. 10 до 100 % (об.)	-	± 1	
Оксид азота (NO)	От 0 до 50 млн ⁻¹ включ.	± 2,5 млн ⁻¹	-
	Св. 50 до 300 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	± 5 млн ⁻¹	-
	Св. 100 до 1000 млн ⁻¹	-	± 5
	Св. 100 до 2000 млн ⁻¹	-	± 5
	Св.100 до 3500 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 200 млн ⁻¹ включ.	± 10 млн ⁻¹	-
	Св. 200 до 2000 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 500 млн ⁻¹ включ.	± 25 млн ⁻¹	-
	Св. 500 до 5000 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 0,1 % (об.) включ.	± 0,004 % (об.)	-
	Св. 0,1 до 1,0 % (об.)	-	± 4
	От 0 до 0,4 % (об.) включ.	± 0,016 % (об.)	-
	Св. 0,4 до 4 % (об.)	-	± 4
	Диоксид азота (NO ₂)	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	± 5 млн ⁻¹
Св. 100 до 200 млн ⁻¹		-	± 5
Св. 100 до 500 млн ⁻¹		-	± 5
Св. 100 до 1000 млн ⁻¹		-	± 5
От 0 до 0,1 % (об.) включ.		± 0,005 % (об.)	-
Св. 0,1 до 1% (об.)	-	± 5	
Сумма оксидов азота (NOx)	не нормированы (определение по расчету)		
Сернистый ангидрид (SO ₂)	От 0 до 50 млн ⁻¹ включ.	± 2,5 млн ⁻¹	-
	Св. 50 до 300 млн ⁻¹	-	± 5
	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	±5 млн ⁻¹	-
	Св. 100 до 2000 млн ⁻¹	-	± 5
	Св. 100 до 5000 млн ⁻¹ включ.	-	± 5
	Св. 100 до 500 млн ⁻¹ включ.	-	± 5
	Св. 500 до 5000 млн ⁻¹	-	± 10
Св. 500 до 10000 млн ⁻¹	-	± 10	

Газоанализатор MONOLIT XL

Определяемый компонент	Диапазон измерений содержания определяемого компонента	Пределы допускаемой основной погрешности		
		абсолютной	относительной %	
Сернистый ангидрид (SO ₂)	От 5000 до 10000 млн ⁻¹	-	± 8	
	Св. 1000 до 2000 млн ⁻¹	-	± 15	
	От 1000 до 10000 млн ⁻¹	-	± 10 %	
	От 0 до 10 % (об.)	± 1 %	-	
	От 10 до 100%(об.)	-	± 10 %	
	От 0 до 0,1 % (об.) включ.	± 0,005 % (об.)	-	
	Св. 0,1 до 1 % (об.)	-	± 5	
	От 0 до 0,2 % (об.) включ.	± 0,01 % (об.)	-	
	Св. 0,2 до 2 % (об.)	-	± 5	
	От 0 до 1 % (об.) включ.	± 0,05 % (об.)	-	
	Св. 1 до 10 % (об.)	-	± 5	
	От 0 до 2 % (об.) включ.	± 0,08 % (об.)	-	
	Св. 2 до 20 % (об.)	-	± 4	
	Св. 2 до 30 % (об.)	-	± 4	
	От 0 до 50 млн ⁻¹ включ.	± 4 млн ⁻¹	-	
	Св. 50 до 500 млн ⁻¹	-	± 8	
	Св. 50 до 1000 млн ⁻¹	-	± 8	
	От 0 до 0,5 % (об.) включ.	± 0,02 % (об.)	-	
	Св. 0,5 до 5 % (об.)	-	± 4	
	От 0 до 1 % (об.) включ.	± 0,02 % (об.)	-	
Св. 1 до 10 % (об.)	-	± 2		
Диоксид углерода (CO ₂)	От 0 до 2 % (об.) включ.	± 0,04 % (об.)	-	
	Св. 2 до 20 % (об.)	-	± 2	
	От 0 до 5 % (об.) включ.	± 0,05 % (об.)	-	
	Св. 5 до 50 % (об.)	-	± 1	
	От 0 до 10 % (об.) включ.	± 0,1 % (об.)	-	
	Св. 10 до 100 % (об.)	-	± 1	
	От 0 до 0,5 % (об.) включ.	± 0,05 % (об.)	-	
	Св. 0,5 до 5 % (об.)	± (0,05+0,02-Сизм) %	-	
	От 0 до 10 % (об.) включ.	± (0,2+0,03-Сизм) %	-	
	Св.10 до 100 % (об.)	-	± 5	
	не нормированы (определение по расчету)			
	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	± 4 млн ⁻¹	-	
	Св. 100 до 1000 млн ⁻¹	-	± 3	
	Св. 100 до 5000 млн ⁻¹	-	± 3	
	Св. 100 до 10000 млн ⁻¹	-	± 3	
	От 0 до 0,5 % (об.) включ.	± 0,015 % (об.)	-	
	Св. 0,5 до 5,0 % (об.)	-	± 3	
От 0 до 1 (об.) включ.	Св. 1 до 10 % (об.)	-		
Углеводороды (СН)	От 0 до 2 % (об.) включ.	± 0,04 % (об.)	-	
	Св. 2 до 20 % (об.)	-	± 2	
	От 0 до 5 % (об.) включ.	± 0,05 % (об.)	-	
	Св. 5 до 50 % (об.)	-	± 1	
	От 0 до 10 % (об.) включ.	± 0,1 % (об.)	-	
	Св. 10 до 100 % (об.)	-	± 1	
	От 0 до 0,5 % (об.) включ.	± 0,05 % (об.)	-	
	Св. 0,5 до 5 % (об.)	± (0,05+0,02-Сизм) %	-	
	От. 0 до 5 % (об.) включ.	± (0,2+0,05-Сизм) %	-	
	Св. 5 до 100 % (об.)	-	± 5	
	От 0 до 100 млн ⁻¹ включ.	± 5 млн ⁻¹	-	
	От 0 до 200 млн ⁻¹ включ.	± 20 млн ⁻¹	-	
	Св. 200 до 1000 млн ⁻¹ включ.	-	± 10	
От 0 до 1000 млн ⁻¹ включ.	± 100 млн ⁻¹	-		

Стационарный газоанализатор MONOLIT XXL



O₂

CO

NO

NO₂

SO₂

H₂S

NH₃

CO₂

CH₄

H₂

ФРЕОНЫ

- ✓ Габаритные размеры: не более 500 x 500 x 300 мм.
- ✓ Вес: не более 15 кг.
- ✓ Количество измеряемых газовых каналов — по запросу
- ✓ Температура: от -20 до +45 °С
- ✓ Степень защиты: IP20 или IP54
- ✓ MONOLIT XXL внесен в Государственный реестр средств измерений РФ под No 82427-21



Предназначение газоанализаторов MONOLIT XXL в зависимости от исполнения

- ✓ измерение дозрывоопасных концентраций горючих газов, паров горючих жидкостей и их совокупности в воздухе
- ✓ измерение содержания кислорода (O₂) и токсичных газов в воздухе рабочей зоны на уровне предельно допустимых концентраций (ПДК) в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и при значительном превышении ПДК при аварийных ситуациях
- ✓ выдача звуковой и световой сигнализации при превышении измеряемой величины установленных пороговых значений

Стационарный газоанализатор MONOLIT XXL

Исполнение: стационарное

Количество каналов: 1-100

Определяемый компонент	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности, %		
		абсолютной	приведенная к конечному значению диапазона измерений	относительной %
Кислород (O ₂)	От 0 до 25,0 % (об.)	± 0,2 % (об.)	-	-
	От 0 до 3,00 % (об.) включ.	± 0,2 % (об.)	-	-
	Св. 3,00 до 100,0 % (об.)	-	-	± 2
Диоксид углерода (CO ₂)	От 0 до 0,5 % (об.) включ.	±0,05 % (об.)	-	-
	Св. 0,5 до 5 % (об.)	± (0,05+0,02-Сизм)	-	-
	От 0 до 10 % (об.) включ.	± (0,2+0,03-Сизм)	-	-
	Св. 10 до 20 % (об.)	-	-	± 5
	Св. 10 до 50 % (об.)	-	-	± 5
	Св. 10 до 100 % (об.)	-	-	± 5
Углеводороды (СН)	От 0 до 0,5 % (об.) включ.	±0,05 % (об.)	-	-
	Св. 0,5 до 5 % (об.)	± (0,05+0,02-Сизм)	-	-
	От 0 до 5 % (об.) включ.	± (0,2+0,05-Сизм)	-	-
	Св. 5 до 100 % (об.)	-	-	± 5
Водород (H ₂)	От 0 до 1000 млн ⁻¹ включ.	-	± 10	-
	Св. 1000 до 10000 млн ⁻¹	-	-	± 10
	От 0 до 50 % НКПР (от 0 до 2,0 % (об.))	± 4 % НКПР (± 0,16 % (об.))	-	-
Оксид углерода (CO)	От 0 до 5 мг/м ³ включ.	-	± 5	-
	Св. 5 до 50 мг/м ³	-	-	± 5
	От 0 до 10 мг/м ³ включ.	-	± 5	-
	Св. 10 до 200 мг/м ³	-	-	± 5
Оксид азота (NO)	Св. 10 до 500 мг/м ³	-	-	± 5
	От 0 до 2 мг/м ³ включ.	-	± 10	-
Диоксид азота (NO ₂)	Св. 2 до 50 мг/м ³	-	-	± 10
	От 0 до 2 мг/м ³ включ.	-	± 10	-
Сернистый ангидрид (SO ₂)	Св. 2 до 20 мг/м ³	-	-	± 10
	От 0 до 10 мг/м ³ включ.	-	± 10	-
Сероводород (H ₂ S)	Св. 10 до 100 мг/м ³	-	-	± 10
	От 0 до 5 мг/м ³ включ.	-	± 10	-
	Св. 5 до 50 мг/м ³	-	-	± 10
	От 0 до 10 мг/м ³ включ.	-	± 10	-
Аммиак (NH ₃)	Св. 10 до 100 мг/м ³	-	-	± 10
	От 0 до 2 мг/м ³ включ.	-	± 20	-
	Св. 2 до 20 мг/м ³	-	-	± 20
	От 0 до 20 мг/м ³ включ.	-	± 20	-
	Св. 20 до 100 мг/м ³	-	-	± 20
	От 0 до 200 мг/м ³ включ.	-	± 20	-
Фреоны	Св. 200 до 1000 мг/м ³	-	-	± 20
	Св. 5 до 50 мг/м ³	-	-	± 20
	От 0 до 0,02 % (об.) включ.	-	± 20	-
	Св. 0,02 до 0,2 % (об.)	-	-	± 20

ООО «Норд-Вест Инжиниринг»

Производитель газоаналитического оборудования



Доступно
более 100
модификаций



Собственное
программное
обеспечение



Разработка
индивидуальных
газоаналитических систем

Норд-Вест Инжиниринг основана в 2018 году. Сотрудники нашей компании знают, что от точности и бесперебойности работы газоаналитических систем зависят как качество производимой в промышленности продукции, так и безопасность жизни.

Мы заботимся о клиентах и с особым вниманием подходим к вопросу контроля качества продукции на всех этапах производства. Вся продукция Норд-Вест Инжиниринг внесена в Государственный реестр средств измерений. Сертификат об утверждении типа средств измерений №82427-21

Деятельность ООО «Норд-Вест Инжиниринг»

- ✓ производство газоанализаторов MONOLIT
- ✓ разработка многофункциональных газоаналитических систем в соответствии с техническими требованиями заказчика
- ✓ техническое обслуживание газоаналитического оборудования
- ✓ ремонт газоаналитического оборудования
- ✓ градуировка газоанализаторов
- ✓ организация поверки и калибровка средств измерений



Разработка

Разработка газоаналитических систем



Поверка

Поверка измерительных приборов



Обслуживание

Техническое обслуживание и ремонт



Обслуживание станций ГТО

Обслуживание и поверка станций ГТО



НОРД-ВЕСТ
ИНЖИНИРИНГ



+7 (812) 209-67-89

+7 (921) 741-22-49

info@n-w-e.ru

г. Санкт-Петербург,
ул. Бумажная д.17, лит.А, пом. 437

www.n-w-e.ru