

# МГЛ-19А(-20А) газоанализаторы портативные однокомпонентные



**Область применения:** Безопасность работ/Контроль ПДКр.з. вредных веществ, Безопасность работ/Контроль кислорода

**Тип:** Портативный (индивидуальный)

**Количество каналов:** 1

**Режим работы:** Периодический

**Наименования контролируемых компонентов:** CO Углерода оксид (Угарный газ), Cl<sub>2</sub> Хлор, H<sub>2</sub>S Дигидросульфид (Сероводород), HCN Гидроцианид (Водород цианистый, синильная кислота), NH<sub>3</sub> Аммиак, NO Азота оксид, NO<sub>2</sub> Азота диоксид, O<sub>2</sub> Кислород, SO<sub>2</sub> Серы диоксид (Ангидрид сернистый)

**Маркировка взрывозащиты:** Нет

## Описание

Газовые анализаторы серии МГЛ-19(20)А построены на цифровой элементной базе. Имеют встроенные аккумуляторы. Комплекуются зарядным устройством.

## Технические характеристики

Диапазоны измерений	CO Углерода оксид (Угарный газ)	0-200 мг/м <sup>3</sup>
	H <sub>2</sub> S Дигидросульфид (Сероводород)	0-100 мг/м <sup>3</sup>
	SO <sub>2</sub> Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	0-100 мг/м <sup>3</sup>
	NO Азота оксид	0-30 мг/м <sup>3</sup>
	NO <sub>2</sub> Азота диоксид	0-20 мг/м <sup>3</sup>
	Cl <sub>2</sub> Хлор	0-10 мг/м <sup>3</sup>
	NH <sub>3</sub> Аммиак	0-100 мг/м <sup>3</sup>
	O <sub>2</sub> Кислород	0-25 % об.
	HCN Гидроцианид (Водород цианистый, синильная кислота)	0-3,0 мг/м <sup>3</sup>

Погрешность измерений	CO Углерода оксид (Угарный газ)	Предел абсолютной погрешности: $\pm (2+0,1C_x)$ мг/м <sup>3</sup>
	H <sub>2</sub> S Дигидросульфид (Сероводород)	Предел основной погрешности: $\pm 25$ % (приведенная и относительная)
	SO <sub>2</sub> Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	Предел основной погрешности: $\pm 25$ % (приведенная и относительная)
	NO Азота оксид	Предел основной погрешности: $\pm 25$ % (приведенная и относительная)
	NO <sub>2</sub> Азота диоксид	Предел основной погрешности: $\pm 25$ % (приведенная и относительная)
	Cl <sub>2</sub> Хлор	Предел основной погрешности: $\pm 25$ % (приведенная и относительная)
	NH <sub>3</sub> Аммиак	Предел абсолютной погрешности: $\pm (2+0,15C_x)$ мг/м <sup>3</sup>
	O <sub>2</sub> Кислород	Предел основной погрешности: $\pm 25$ % (приведенная)
HCN Гидроцианид (Водород цианистый, синильная кислота)	Предел основной погрешности: $\pm 25$ % (приведенная и относительная)	

## Варианты исполнения

Модификация	Измеряемый газ	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности		
			Абсолютная D, мг/м <sup>3</sup>	Приведенная g, %	Относительная d, %
Анализатор оксида углерода МГЛ - 19.1А	CO	0-200 мг/м <sup>3</sup>	$\pm (2+0,1C_x)$	-	-
Анализатор сероводорода МГЛ - 19.2А	H <sub>2</sub> S	0-10 мг/м <sup>3</sup>	-	$\pm 25$	-
		10-100 мг/м <sup>3</sup>	-	-	$\pm 25$
Анализатор диоксида серы МГЛ - 19.3А	SO <sub>2</sub>	0-10 мг/м <sup>3</sup>	-	$\pm 25$	-
		10-100 мг/м <sup>3</sup>	-	-	$\pm 25$
Анализатор оксида азота МГЛ - 19.4А	NO	0-3 мг/м <sup>3</sup>	-	$\pm 25$	-
		3-30 мг/м <sup>3</sup>	-	-	$\pm 25$
Анализатор диоксида азота МГЛ - 19.5А	NO <sub>2</sub>	0-2 мг/м <sup>3</sup>	-	$\pm 25$	-
		2-20 мг/м <sup>3</sup>	-	-	$\pm 25$
Анализатор хлора МГЛ - 19.6А	Cl <sub>2</sub>	0-1 мг/м <sup>3</sup>	-	$\pm 25$	-
		1-10 мг/м <sup>3</sup>	-	-	$\pm 25$
Анализатор аммиака МГЛ - 19.7А	NH <sub>3</sub>	0 - 100 мг/м <sup>3</sup>	$\pm (2+0,15C_x)$	-	-
Анализатор кислорода МГЛ - 19.8А	O <sub>2</sub>	0-25 об. %	-	$\pm 2,5$	-
Анализатор цианистого водорода МГЛ - 20А	HCN	0-0,3 мг/м <sup>3</sup>	-	$\pm 25$	-
		0,3-3,0 мг/м <sup>3</sup>	-	-	$\pm 25$

C<sub>x</sub> - измеренная концентрация

## Стандартный комплект поставки

- газовый анализатор на цифровой элементной базе,
- встроенные аккумуляторы,
- зарядное устройство,
- футляр для переноски,
- насадка для калибровки,
- руководство по эксплуатации,
- методика поверки.

## **Дополнительная комплектация, опции**

- устройства отбора проб АБП-04-2.