



Газоанализаторы предназначены для непрерывного автоматического измерения в воздухе рабочей зоны массовой концентрации одного из вредных веществ: оксида углерода (CO), сероводорода (H₂S), диоксида серы (SO₂), водорода хлористого (HCl), хлора (Cl₂), диоксида азота (NO₂), аммиака (NH₃), амила (АТ, тетраоксид азота N₂O₄), одоранта (RSH), а также объемной доли кислорода (O₂) в воздухе рабочей зоны и в технологических средах, содержащих углеводороды.

Область применения газоанализаторов – контроль параметров воздуха рабочей зоны химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, других отраслей промышленности.

Принцип действия – электрохимический.

Тип газоанализатора – стационарный.

Способ подачи пробы – диффузионный или принудительный, за счет избыточного давления в точке отбора или с помощью дополнительного устройства доставки пробы, например, эжектора.

Режим работы – непрерывный.



Основные технические характеристики

Условное наименование	Физическая величина	Диапазон измерений	Значения порогов сигнализации		Участок диапазона измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	Время срабатывания сигнализации, с
			ПОРОГ1	ПОРОГ2			
ДАХ-М-XX-CO-200	мг/м ³	от 0 до 200	20	100	от 0 до 20 от 20 до 200	$\Delta d = \pm 5 \text{ мг/м}^3$ $\delta d = \pm 25 \%$	30
ДАХ-М-XX-CO-1500	мг/м ³	от 0 до 1500	*	*	от 0 до 200 от 200 до 1500	$\Delta d = \pm 50 \text{ мг/м}^3$ $\delta d = \pm 25 \%$	30
ДАХ-М-XX-H ₂ S-40	мг/м ³	от 0 до 40	10	40	от 0 до 10 от 10 до 40	$\Delta d = \pm 2 \text{ мг/м}^3$ $\Delta d = \pm (2 + 0,25 \cdot (\text{Свх} - 10)) \text{ мг/м}^3$	30
ДАХ-М-XX-SO ₂ -20	мг/м ³	от 0 до 20	10	20	от 0 до 10 от 10 до 20	$\Delta d = \pm 2 \text{ мг/м}^3$ $\Delta d = \pm (2 + 0,25 \cdot (\text{Свх} - 10)) \text{ мг/м}^3$	30
ДАХ-М-XX-Cl ₂ -25	мг/м ³	от 0 до 25	1	5	от 0 до 1 от 1 до 25	$\Delta d = \pm 0,25 \text{ мг/м}^3$ $\delta d = \pm 25 \%$	30
ДАХ-М-XX-NH ₃ -600	мг/м ³	от 0 до 600	20	100	от 0 до 20 от 20 до 600	$\Delta d = \pm 5 \text{ мг/м}^3$ $\delta d = \pm 25 \%$	60
ДАХ-М-XX-NH ₃ -2000	мг/м ³	от 200 до 2000	*	*	во всем диапазоне	$\delta d = \pm 25 \%$	60
ДАХ-М-XX-O ₂ -30	объемная доля, %	от 0 до 30	23	18		$\Delta d = \pm 0,9 \%$	30
ДАХ-М-XX-NO ₂ -10	мг/м ³	от 0 до 10	2	10	от 0 до 2 от 2 до 10	$\Delta d = \pm 0,5 \text{ мг/м}^3$ $\Delta d = \pm (0,5 + 0,17 \cdot (\text{Свх} - 2)) \text{ мг/м}^3$	30
ДАХ-М-XX-HCl-30	мг/м ³	от 5 до 30	5	25	во всем диапазоне	$\delta d = \pm 25 \%$	60
ДАХ-М-XX-RSH-5	мг/м ³	от 0 до 5	1	4	от 0 до 1 от 1 до 5	$\Delta d = \pm 0,25 \text{ мг/м}^3$ $\delta d = \pm 25 \%$	30
ДАХ-М-XX-Cl ₂ -50	мг/м ³	от 0 до 50	*	*	во всем диапазоне	$\Delta d = \pm (2 + 0,15 \cdot \text{Свх}) \text{ мг/м}^3$	30
ДАХ-М-XX-O ₂ -10	объемная доля, %	от 0 до 10	2	4		$\Delta d = \pm (0,3 + 0,02 \cdot \text{Свх}) \%$	30
ДАХ-М-XX-N ₂ O ₄ -20	мг/м ³	от 0 до 20	5	10	от 0 до 5 от 5 до 20 мг/м ³	$\Delta d = \pm 1,25 \text{ мг/м}^3$ $\Delta d = \pm (1,25 + 0,25 \cdot (\text{Свх} - 5)) \text{ мг/м}^3$	30 30
ДАХ-М-06-O ₂ -25	объемная доля, %	от 0 до 25	23	18	от 0 до 6 от 6 до 25	$\Delta d = \pm 0,2 \%$ $\Delta d = \pm 0,4 \%$	30



Примечания:

01. Поверочным компонентом газоанализаторов ДАХ-М-XX-RSH-5 является этилмеркаптан (C₂H₅SH);

02. Поверочным компонентом газоанализаторов ДАХ-М-XX-N₂O₄-20 является диоксид азота (NO₂);

03. Диапазон показаний газоанализаторов ДАХ-М-XX-NO₂-10 по цифровому индикатору и цифровому каналу связи – от 0 до 20 мг/м³.

Габаритные размеры газоанализаторов:

01. ДАХ-М-01-03-04: длина – 180 мм; ширина – 60 мм; высота – 155 мм;

02. ДАХ-М-05-05Х-06: длина – 184 мм; ширина – 122 мм; высота – 311 мм.

Масса газоанализаторов:

01. ДАХ-М-01-03-04 – 2 кг;

02. ДАХ-М-05-05Х-06 – 4 кг.



Допускаемый интервал времени работы газоанализаторов без корректировки показаний – 6 месяцев.

Средний срок службы электрохимических датчиков – 3 года.