

Датчики-газоанализаторы электрохимические ДАХ-М

Новинка



Предназначены для непрерывного автоматического измерения массовой концентрации одного из вредных веществ в воздухе рабочей зоны и в технологических средах, содержащих углеводороды.

Область применения

Контроль параметров воздуха рабочей зоны химических, нефтеперерабатывающих, газовых производств, других отраслей промышленности. Для применения в условиях крайнего Севера и Арктики.



Принцип действия-электрохимический.
Тип газоанализатора-стационарный, автоматический, одноканальный.
Режим работы-непрерывный.
Материал корпуса - угленаполненный полиамид / алюминий / нержавеющая сталь.

Диапазоны измерений

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

* Устанавливается согласно заказу.
* Свх-действительное значение содержания определяемого компонента на входе газоанализатора.

Рабочая температура

> ДАХ-М-06-O₂-25: от - 20 до + 45°С;
> ДАХ-М-05ХН/-06ТРХН: от - 60 до + 50°С;
> Остальные газоанализаторы: от - 40 до + 50°С.

Датчики-газоанализаторы электрохимические ДАХ-М

Потребляемая мощность, не более

> ДАХ-М-07, -07Н - 0,8 Вт;

> ДАХ-М-01, -04, -05, -05Х, -06 - 2 Вт;

> ДАХ-М-06ТР, -06ТРХ - 3,5 Вт;

> ДАХ-М-05ХН, -06ТРХН - 7,5 Вт.

Для питания датчиков-газоанализаторов ДАХ-М используются вторичные блоки питания и связи БПС-21М.

По дополнительному заказу датчики ДАХ-М поставляются с комплектом кабельного ввода (под бронированный кабель, под металлорукав, под трубную проводку).

Материал корпуса:

> ДАХ-М-01,-03,-04 - угленаполненный полиамид;

> ДАХ-М-05,-06,-07 - алюминий (по заказу нержавеющая сталь).

Основные технические характеристики

Исполнение газоанализатора	Напряжение питания, В	Цифровая индикация	Взрывозащита	Тип выходного сигнала	Степень защиты
ДАХ-М-01	10-24	+	1ExibIICT6X	4-20 мА	IP 54
ДАХ-М-03	10-16	-	1ExibIICT6X	4-20 мА	IP 54
ДАХ-М-04	10-16	-	1ExibIICT6X	4-20 мА	IP 54
ДАХ-М-05	10-32	+	1ExdIICT6X	4-20 мА	IP 66
ДАХ-М-05Х	10-32	+	1ExdIICT6X	4-20 мА, HART	IP 66
ДАХ-М-05ХН	10-32	+	1ExdIICT6X	4-20 мА, HART	IP 66
ДАХ-М-06	10-32	+	1ExdIICT6X	RS485	IP 66
ДАХ-М-06ТР	10-32	+	1ExdIICT6X	4-20 мА, реле (250В; 1,0А), RS485	IP 66
ДАХ-М-06ТРХ	10-32	+	1ExdIICT6X	4-20 мА, реле (250В; 1,0А), RS485, HART	IP 66
ДАХ-М-06ТРХН	10-32	+	1ExdIICT6X	4-20 мА, реле (250В; 1,0А), RS485, HART	IP 66
ДАХ-М-07	12-28	-	1ExdialICT6X	4-20 мА	IP 66
ДАХ-М-07Н	12-28	-	1ExdialICT6X	4-20 мА	IP 66

Подключение датчиков

> ДАХ-М-01, -03, -04 осуществляется по 3х проводной линии связи;

> ДАХ-М-05/-06 осуществляется по 3х или 4х проводной линии связи;

> ДАХ-М-07/-07Н осуществляется по 2х проводной линии связи.



Комплект поставки

- > Датчик-газоанализатор ДАХ-М;
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.



Дополнительно заказывают

- > Стилус ИБЯЛ.413929.005 (для ДАХ-М-05/-06 всех исполнений);
- > Фильтр ИБЯЛ.061425.007 (для ДАХ-М-01/-03/-04);
- > Кабельный ввод под бронированный кабель, под металлорукав, под трубную проводку;
- > Колпачок защитный ИБЯЛ.305131.033 (для ДАХ-М-01/-03/-04);
- > Набор для корректировки показаний (ПГС-ГСО 2 шт., ВТР, ИР);
- > Набор для поверки показаний (ПГС-ГСО 3 шт., ВТР, ИР);
- > CD диск ИБЯЛ.431212.031;
- > ЭХД для замены выработавшего свой ресурс.