

ДАХ-М датчик-газоанализатор электрохимический для контроля тетраоксида диазота (амила)



ДАХ-М-05/-06



ДАХ-М-01/-03/-04

Предназначен для непрерывного автоматического измерения массовой концентрации тетраоксида диазота (N_2O_4) в воздухе.

Область применения

Обеспечение автоматического непрерывного контроля содержания тетраоксида диазота N_2O_4 (амила) в воздухе рабочей зоны помещений, в том числе атомных электростанций.



Тип газоанализатора – стационарный.
Принцип действия – электрохимический.
Материал корпуса – угленаполненный полиамид/алюминий.



Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Диапазон измерения, мг/м ³	0 – 20	поверочный компонент диоксид азота
Пределы допускаемой основной погрешности	$\Delta d = \pm 0,5 \text{ мг/м}^3$ $\Delta d = \pm (0,5 + 0,25(C_{\text{вх}} - 2))$	на участке от 0 до 2 мг/м ³ включ. на участке св. 2 до 20 мг/м ³
Пороги срабатывания (регулируемые), мг/м ³	5 10	ПОРОГ1 ПОРОГ2
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50	для низкотемпературных ДАХ-М-05ХН/-06ТРХН: -60/+50
Степень защиты	IP54 IP66	ДАХ-М-01/-03/-04 ДАХ-М-05/-06
Маркировка взрывозащиты	1ExibIICT6X 1ExdIICT6X	ДАХ-М-01/-03/-04 ДАХ-М-05/-06
Цифровая индикация	+	кроме ДАХ-М-03/-04
Выходной сигнал постоянного тока, мА	4-20	кроме ДАХ-М-06
Сухие контакты реле	250 В; 1,0 А	для ДАХ-М-06ТР/-06ТРХ/-06ТРХН
Выходной цифровой канал связи	RS485 HART	для ДАХ-М-06/-06ТР/-06ТРХ/-06ТРХН ДАХ-М-05Х/-05ХН/-06ТРХ/-06ТРХН
Напряжение питания, В	10-32	ДАХ-М-01: 10-24 ДАХ-М-03/-04: 10-16

Преимущества

- > Отсутствует неточный кассетный преобразователь;
- > Наличие функции самодиагностики (выдача информационных сообщений о возникших неисправностях датчика);
- > Наличие цифрового выхода RS 485;
- > Легко заменяемая электрохимическая ячейка;
- > Взрывозащищенное исполнение позволяет устанавливать датчик в категорированных зонах.