

Датчик-газоанализатор электрохимический для контроля паров компонентов ракетного топлива ДАХ-М



ДАХ-М-08ТР

Предназначен для непрерывного автоматического измерения массовой концентрации паров компонентов ракетного топлива в воздухе.

Область применения

Обеспечение автоматического непрерывного контроля содержания паров компонентов ракетного топлива в воздухе рабочей зоны помещений, в том числе атомных электростанций.



Тип газоанализатора – стационарный.
Принцип действия – электрохимический.
Материал корпуса – 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-08ТР-С ₂ H ₈ N ₂ -1	мг/м ³	от 0 до 1	0,1	0,5	от 0 до 0,1; от 0,1 до 1,0	γд = ± 20 % δд = ± 20 %
ДАХ-М-08ТР-N ₂ H ₄ -1	мг/м ³	от 0 до 1	0,1	0,5	от 0 до 0,1; от 0,1 до 1,0	γд = ± 20 % δд = ± 20 %
ДАХ-М-08ТР-N ₂ H ₄ ·H ₂ O-1	мг/м ³	от 0 до 1	0,1	0,5	от 0 до 0,1; от 0,1 до 1,0	γд = ± 20 % δд = ± 20 %
ДАХ-М-08ТР-N ₂ O ₄ -20*	мг/м ³	от 0 до 20	2	10	от 0 до 2; от 2 до 20	γд = ± 20 % δд = ± 20 %

* – поверочным компонентом газоанализаторов ДАХ-М-08ТР-N₂O₄-20 является диоксид азота (NO₂)

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50	предельные диапазоны -60/+60
Степень защиты	IP66	
Маркировка взрывозащиты	1Ex db [ib Gb] IIC T6 Gb X	
Цифровая индикация	+	
Выходной сигнал постоянного тока, мА	4-20	
Сухие контакты реле	250 В; 1,0 А	ПОРОГ 1, ПОРОГ 2, ОТКАЗ
Выходной цифровой канал связи	RS485	
Напряжение питания, В	10-32	
Потребляемая мощность, Вт, не более	3,5	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	110x125x265	масса 7 кг

Преимущества

- > Отсутствует ленточный кассетный преобразователь;
- > Наличие функции самодиагностики (выдача информационных сообщений о возникших неисправностях датчика);
- > Наличие цифрового выхода RS485;
- > Легко заменяемая электрохимическая ячейка;
- > Взрывозащищенное исполнение позволяет устанавливать датчик в категорированных зонах.