

Н-320 газоанализатор стационарный хемилюминесцентный NH3 в атмосферном воздухе



Область применения: Экология/Прочее

Тип: Стационарный/Одноканальный

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: NH3
Аммиак

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 1

Маркировка взрывозащиты: Нет

Описание

Хемилюминесцентный газоанализатор Н-320 предназначен для измерения массовой и объемной концентрации аммиака в атмосферном воздухе.

Стационарный газоанализатор Н-320 представляет собой газовый компаратор, в основу работы которого положен хемилюминесцентный метод определения концентрации диоксида азота. Сущность этого метода состоит в том, что химическое взаимодействие молекул диоксида азота с датчиком сопровождается люминесценцией. Интенсивность хемилюминесценции пропорциональна содержанию диоксида азота в анализируемой газовой смеси. Конвертер окисляет аммиак кислородом воздуха до диоксида азота. Диоксид азота анализируется измерительным блоком газоанализатора, и полученное значение пересчитывается на аммиак процессором. Газоанализатор работает в автоматическом режиме измерений.

Анализатор газа NH3 в атмосферном воздухе обеспечивает непосредственное отображение на цифровом табло текущей концентрации анализируемого газа или усредненных значений измеренной концентрации за 20 или 60 минут измерений. Межповерочный интервал – 1 год.

Предельные значения концентрации неизмеряемых компонентов в анализируемой газовой смеси должны быть следующими:

- Cl2 не более 0,1 мг/м³.
- H2S не более 0,5 мг/м³.
- CO не более 50,0 мг/м³.
- NO2 не более 0,5 мг/м³.
- NO не более 1,0 мг/м³.
- O3 не более 0,2 мг/м³.
- SO2 не более 0,5 мг/м³.
- атмосферная пыль не более 5 мг/м³.

В газоанализаторе Н-320 предусмотрена возможность подключения самопишущих приборов.

Технические характеристики

Диапазоны измерений

NH3 Аммиак

0-1 мг/м³

Погрешность измерений	NH ₃ Аммиак	Прив.: ±20% 0 – 2 мг/м ³ ; Относ.: ±20% 0,2 – 1 мг/м ³
Принцип работы	Хемилюминесцентный	
Способ отбора пробы	Принудительный/Встроенный побудитель расхода	
Выходные сигналы	RS232, RS485, Релейный, Токовый 0-5 мА, Токовый 4-20 мА	
Диапазон рабочих температур	+10...+35°C	
Питание	~ 220 В	
Габариты	482x420x132 мм	
Вес	18 кг (2 блока)	

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор (измерительный блок и блок конвертера).
- Фильтродержатель.
- Комплект аэрозольных фильтров (12 штук).
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.
- Источник микропотока в контейнере.
- Пинцет.
- Хемилюминесцентные датчики (40 штук) для работы в течение 1-го года.
- Сетевые шнуры (2 штуки).
- Предохранители (4 штуки).

Дополнительная комплектация, опции

- Настольное исполнение корпуса.
- Внешний преобразователь напряжения 12/220 В (для подключения к бортовой сети автомобиля).
- Трубка фторопластовая (2 штуки).
- Автономный блок питания насоса системы продувки термостата АБП-07.