



Автоматический анализатор для непрерывного определения содержания ртути в углеводородном газе «РА-915 АМНГ»

Производитель: ЛЮМЭКС

Модель: РА-915 АМНГ

<https://assa-group.ru/avtomaticheskiy-analizator-dlya-nepreryvnogo-opredeleniya-soderjaniya-rtuti-v-uglevodorodnom-gaze--a-915-amng>

Анализатор «РА-915 АМНГ» предназначен для непрерывного измерения содержания ртути в потоке углеводородного газа.

Метод анализа - атомно - абсорбционная спектрометрия с зеемановской коррекцией неселективного поглощения.
Соответствие методике Газпром 5.16-2012 «Природный газ. Методика определения ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии (холодного пара)» (ФР.1.31.2013.14986).

ДОСТОИНСТВА

- Прямое непрерывное измерение концентрации ртути в газе
- Низкий предел обнаружения и широкий диапазон измерений
- Высокая селективность

- Стабильность калибровки
- Отсутствие сорбционных ловушек для предварительного концентрирования
- Отсутствие дополнительных газов для проведения анализа
- Автоматический учет нуля и контроль градуировочного коэффициента
- Автоматический пересчет результатов измерения к стандартным условиям
- Автоматический контроль состояния монитора
- Надежность конструкции, минимальные затраты при обслуживании
- Возможность изменения конфигурации монитора в соответствии с требованиями заказчика

Исполнение

Ртутный анализатор предназначен для эксплуатации внутри помещений или в шкафах с контролем микроклимата.

Встроенный компьютер контролирует процесс измерений, обработку данных и их передачу по протоколу RS 232/485 или по токовой петле. Анализатор может быть установлен в стандартную 19" стойку, а также во взрывозащитный кожух, соответствующий стандарту АTEX.

Аналитические характеристики			
	Очищенный газ	Очищенный газ	Сырой газ
	Диапазон I	Диапазон II	
Диапазон измерений,	0–2000 нг/м ³	0–20000 нг/м ³	0–2000 мкг/м ³
Предел обнаружения	1–5 нг/м ³	100 нг/м ³	0,5–1 мкг/м ³
Интервал	5 мин	> 2 с	> 2 с

усреднения			
Коррекция дрейфа нуля	автоматическая		
Коррекция дрейфа градуировочных коэффициентов	автоматическая		
Параметры анализируемого газа			
Давление газа	атмосферное (+/-20%)		
Расход газа, л/мин	4-10	4-10	0,5-10
Влажность газа	Точка росы < 10 °С		
Температура газа, °С	от +1 до +40		
Концентрация сероводорода, мг/м3	≤ 50	≤ 200	≤ 1000
Концентрация бензола, мг/м3	≤ 10	≤ 200	≤ 2000
Концентрация меркаптанов, мг/м3	≤ 50	≤ 200	≤ 1000
Концентрация ароматических соединений, мг/м3	≤ 200	≤ 2000	≤ 10000
Вывод данных			
Вывод результатов	RS 232/435; 2 x USB; LAN; токовая петля 4-20 мА		
Режимы индикации	ИЗМЕРЕНИЕ; КОНТРОЛЬ НУЛЯ; КАЛИБРОВКА; СЕРВИС; ОШИБКА		
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды, °С	+(20 ± 2)		

Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Относительная влажность, %	< 98 при +35°C
Питание	110/220 В, 50/60 Гц; макс. 120 Вт
Габариты, мм	600 x 480 x 220
Масса, кг	20

<https://assa-group.ru/avtomaticheskij-analizator-dlya-nepreryvnogo-opredeleniya-soderjaniya-rtuti-v-uglevodorodnom-gaze--a-915-amng>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.