

# АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РТУТИ В УГЛЕВОДОРОДНОМ ГАЗЕ «РА-915 АМНГ»



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

Метод анализа - атомно - абсорбционная спектроскопия с зеемановской коррекцией неселективного поглощения. Соответствие методике Газпром 5.16-2012 «Природный газ. Методика определения ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии (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 АТЕХ.

<b>Аналитические характеристики</b>			
	<b>Очищенный газ Диапазон I</b>	<b>Очищенный газ Диапазон II</b>	<b>Сырой газ</b>
Диапазон измерений,	0–2000 нг/м <sup>3</sup>	0–20000 нг/м <sup>3</sup>	0–2000 мкг/м <sup>3</sup>
Предел обнаружения	1–5 нг/м <sup>3</sup>	100 нг/м <sup>3</sup>	0,5–1 мкг/м <sup>3</sup>
Интервал усреднения	5 мин	> 2 с	> 2 с
Коррекция дрейфа нуля	автоматическая		
Коррекция дрейфа градуировочных коэффициентов	автоматическая		
<b>Параметры анализируемого газа</b>			
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/м <sup>3</sup>	≤ 50	≤ 200	≤ 1000
Концентрация бензола, мг/м <sup>3</sup>	≤ 10	≤ 200	≤ 2000
Концентрация меркаптанов, мг/м <sup>3</sup>	≤ 50	≤ 200	≤ 1000
Концентрация ароматических соединений, мг/м <sup>3</sup>	≤ 200	≤ 2000	≤ 10000
<b>Вывод данных</b>			
Вывод результатов	RS 232/435; 2 x USB; LAN; токовая петля 4–20 мА		
Режимы индикации	ИЗМЕРЕНИЕ; КОНТРОЛЬ НУЛЯ; КАЛИБРОВКА; СЕРВИС; ОШИБКА		
<b>Условия эксплуатации</b>			
Температура окружающей среды, °С	+(20 ± 2)		
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7		
Относительная влажность, %	< 98 при +35°С		
Питание	110/220 В, 50/60 Гц; макс. 120 Вт		
Габариты, мм	600 x 480 x 220		
Масса, кг	20		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,  
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,  
Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [umx@nt-rt.ru](mailto:umx@nt-rt.ru)  
[www.lumex.nt-rt.ru](http://www.lumex.nt-rt.ru)