

ПЕРЕНОСНЫЕ ФОТОИОНИЗАЦИОННЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В С ВСТРОЕННОЙ ПАМЯТЬЮ



Назначение

Газоанализаторы КОЛИОН-1В предназначены для измерения содержания в воздухе рабочей зоны паров углеводородов нефти и нефтепродуктов (кроме метана, этана, пропана), органических растворителей, спиртов (кроме метанола), альдегидов (кроме формальдегида) три- и тетрахлорэтилена, аммиака, сероуглерода, меркаптанов и других компонентов.

Новые возможности:

- Встроенная память для хранения 40000 результатов измерений;

08.11.13	10:31.00	1.3
08.11.13	10:31.02	1.3
08.11.13	10:31.04	1.4
08.11.13	10:31.06	1.3
08.11.13	10:31.08	1.4

- Запись измеренных значений концентрации в память с выбранным шагом записи;

Запись данных

▶ 1 мин.
 30 сек.
 2 сек.
 30 мин.
 10 мин.

назад принять след.

- Автоматическое усреднение результатов измерений за 15 мин

Усреднение
 за 15 мин., мг/м³
 Аммиак 0015,4

пред. измер. след.

- Выбор измеряемого вещества с помощью меню

Выбор вещества

Этилен
 Этиленоксид
 Аммиака
 ▶ Ацетон
 Бензин

назад принять след.

- Изменение порогов сигнализации пользователем

Установ. порогов

ФИД
 Аммиак (мг/м³)
 ПОРОГ 1 0020.0

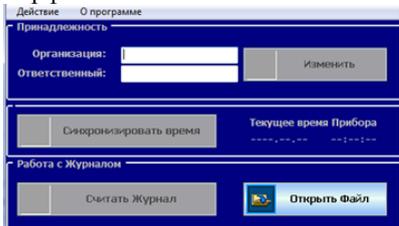
назад принять след.

- Индикация максимального значения концентрации за время измерения

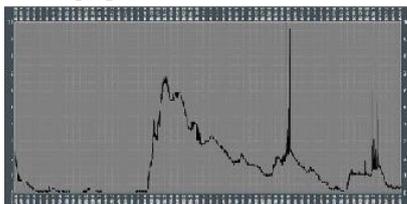
Максимум за
 время работы, мг/м³
 Аммиак 0025,4

пред. измер. след.

- Связь с компьютером через USB интерфейс



- Представление результатов измерений в графическом виде с опцией изменения масштаба



ПЕРЕНОСНЫЕ ФОТОИОНИЗАЦИОННЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В С ВСТРОЕННОЙ ПАМЯТЬЮ

Устройство

Газоанализаторы имеют взрывозащищенное исполнение с маркировкой взрывозащиты IExibIIВТ4 X. Анализируемый воздух непрерывно прокачивается через фотоионизационный детектор (ФИД) с помощью встроенного компрессора. Значение концентрации в мг/м³ представляется в цифровом виде на жидкокристаллическом индикаторе. Для проведения измерений в удаленных и труднодоступных местах используются пробоотборник, металлический наконечник, удлинитель пробоотборника, длина которого может достигать 10 м, а также телескопическая штанга длиной 1,6 или 3,2 м. Прибор оснащен сигнальным устройством, обеспечивающим звуковую и световую сигнализацию при превышении измеряемой концентрацией установленного порога. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора - IP40.

Технические характеристики

Принцип измерения	Фотоионизационный
Отбор пробы	Принудительный
Диапазон измерения, мг/м ³	0-2000
Основная погрешность, % приведенная	±15
относительная	0 – 10 мг/м ³ 10 – 2000 мг/м ³
Сигнализация	Световая и звуковая
Габаритные размеры, мм	65 × 205 × 180
Масса, кг	1,3
Питание	NiMH аккумуляторы
Время работы от аккумуляторов, ч	Не менее 8
Длина пробоотборной трубки, м	От 1 до 10 по отдельному заказу
Рабочие условия эксплуатации: температура, °С	от минус 30 до 45
относительная влажность, %	От 10 до 90 (неконденсируемая)
Маркировка взрывозащиты	IExibIIВТ4 X
Межповерочный интервал, мес	12
Гарантийный срок, мес	18

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Стандартный комплект поставки	
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник*	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	4
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
CD с программой	1
USB кабель для связи с компьютером	1
Фильтр-поглотитель	1
Заглушка**	1
Втулка силиконовая	1
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1
Поставляется по отдельному заказу	
Насадка фильтрующая	
Ротаметр	
Удлинитель пробоотборника	
Устройство для защиты детектора	