Переносной газоанализатор АНКАТ-7631Микро-ФИД

НОВИНКА!

Газоанализатор предназначен для измерения массовой концентрации вредных веществ, в том числе паров нефти и нефтепродуктов в воздухе рабочей зоны.

Область применения:

- контроль содержания горючих и взрывоопасных газов и паров и производственных помещений, на открытых пространствах и в замкнутых объемах (подземные сооружения и коммуникации, резервуары и цистерны для хранения и транспортировки нефтепродуктов и т.д.);
- контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны на уровне предельно допустимых концентраций (ПДК);
- определение содержание вредных веществ при аттестации рабочих мест и аналитическом контроле воздуха рабочей и санитарно-защитной зон.

Тип газоанализатора- индивидуальный.
Способ забора пробы- диффузионный или принудительный за счет внешнего побудителя расхода или меха резинового.
Принцип измерения- фотоионизационный.

Основные технические характеристики

Наименование	Значение	Примечание
Диапазон измерений, мг/м³	0 - 2500	поверочный компонент гексан
Диапазон показаний, мг/м³	от 0 до 4000	
Пороги срабатывания, установленные при выпуске из производства, мг/м³	ПОРОГ1 – 300 ПОРОГ2 - 1610	
Время срабатывания сигнализации, с , не более	15	
Предел допускаемого времени установления показаний $T_{0,9}$, с , не более	60	
Маркировка взрывозащиты	«1ExibIICT6 X»	
Степень защиты газоанализаторов по ГОСТ 14254-96	IP68	
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до +50	
Время непрерывной работы газоанализатора, ч, не менее	24	
Наличие вибросигнала	АНКАТ-7631Микро-ФИД(в) ИБЯЛ.413411.058-12	отсутствует в модификации АНКАТ-7631Микро-ФИД ИБЯЛ.413411.058-11
Допустимый интервал времени работы газоанализаторов без корректировки показаний ПГС, мес., не менее	6	
Габаритные размеры, мм, не более	55x50x100	масса 0,2 кг

Определяемые компоненты

№пп	Определяемый компонент	Диапазон измерений, г/м³	Пределы допускаемой основной погрешности (выбирается большее значение)	
			абсолютной (Δд)	относительной (δд)
1	ацетон	от 0 до 2500	± 25 мг/м³	±15 %
2	бензин	от 20 до 1000	± 25 мг/м³	±15 %
3	бензол	от 0 до 2500	± 1,0 мг/м³	±15 %
4	гексан	от 0 до 2500	± 25 мг/м³	±15 %
5	дихлорэтан	от 100 до 1000	± 2,5 мг/м³	±15 %
6	диэтиламин	от 20 до 1000	± 7,5 мг/м³	± 15 %
7	изо-пентан	от 0 до2500	± 75 мг/м³	± 15 %
8	н-пентан	от 0 до2500	± 75 мг/м³	± 15 %
9	керосин	от 20 до 1000	± 25 мг/м³	± 15 %
10	ксилол	от 50 до 200	± 12 мг/м³	± 15 %
11	пары дизельного топлива	от 0,25 до 50	± 25 мг/м³	± 15 %
12	сольвент	от 20 до 1000	± 25 мг/м³	± 15 %
13	стирол	от 25 до 500	± 2,5 мг/м³	± 15 %
14	толуол	от 0 до2500	± 12 мг/м³	± 15 %
15	трихлорэтилен	от 50 до 200	± 2,5 мг/м³	± 15 %
16	уайт-спирит	от 20 до 1000	± 25 мг/м³	± 15 %
17	фенол	от 0,1 до 300	± 1,0 мг/м³	± 15 %
18	фурфурол	от 5 до 200	± 2,5 мг/м³	± 15 %
19	этанол	от 0 до2500	± 1,0 мг/м³	± 15 %

Газоанализаторы обеспечивают выполнение функций:

01. Измерение массовой концентрации определяемого компонента;
02. Цифровую индикацию значения массовой концентрации определяемого компонента;
03. Выдачу звуковой и световой предупредительной и аварийной сигнализации, выдачу вибросигнала (только для газоанализаторов АНКАТ-7631Микро-ФИД(в)) при достижении содержания массовой концентрации определяемого компонента пороговых значений;
04. Цифровую индикацию установленных пороговых значений;
05. Сохранение в энергонезависимой памяти измеренных значений содержания массовой концентрации определяемого компонента и обмен данными с ВУ по интерфейсу USB;
06. Автоматическое отключение ФИД при превышении значения массовой концентрации определяемого компонента верхнего предела диапазона показаний.