

Индивидуальный газоанализатор контроля паров углеводородов АНКАТ-7631 Микро-ФИД



Предназначен для измерения массовой концентрации вредных веществ, в том числе паров нефти и нефтепродуктов в воздухе рабочей зоны и других компонентов.

Область применения

Контроль содержания горючих и взрывоопасных газов и паров в производственных помещениях, на открытых пространствах и в замкнутых объемах (подземных сооружениях и коммуникациях, резервуарах и цистернах для хранения и транспортировки нефтепродуктов и т. д.).



Тип газоанализатора – индивидуальный.
Принцип измерения – фотоионизационный.

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Диапазон измерений, мг/м ³	0–3500	
Диапазон показаний, мг/м ³	от 0 до 4000	
Виды сигнализации	световая / звуковая / вибросигнал	
Время срабатывания сигнализации, сек.	15	
Маркировка взрывозащиты	«1ExibIICT4 X»	
Степень защиты газоанализаторов по ГОСТ 14254–96	IP 68	
Температура окружающей среды, °С	от –40 до +50	
Время непрерывной работы газоанализатора, час., не менее	18	
Габаритные размеры, мм	55x35x105	масса 0,2 кг

Выполняемые функции

- > Измерение массовой концентрации определяемого компонента;
- > Цифровая индикация значения массовой концентрации определяемого компонента;
- > Выдача звуковой и световой предупредительной и аварийной сигнализации, выдача вибросигнала при достижении содержания массовой концентрации определяемого компонента пороговых значений;
- > Цифровая индикация установленных пороговых значений;
- > Сохранение в энергонезависимой памяти измеренных значений содержания массовой концентрации определяемого компонента и обмен данными с ВУ по интерфейсу USB;
- > Автоматическое отключение ФИД при превышении значения массовой концентрации определяемого компонента верхнего предела диапазона показаний.

Преимущества

- > Соответствует отраслевому регламенту ОАО «АК «Транснефть»: «Контроль воздушной среды на объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов»;
- > Корпус высокой прочности выдерживает падение на бетонный пол с высоты 1 м;
- > Имеет внутреннюю вибрирующую сигнализацию для рабочих зон с высоким уровнем шума;
- > Широкий температурный диапазон;
- > Монохромный дисплей, работающий при низких температурах;
- > Энергонезависимая память с возможностью передачи на ПЭВМ;
- > Диапазон измерения фотоионизационным методом от 0 до 3500 мг/м³.

Индивидуальный газоанализатор контроля паров углеводородов АНКАТ-7631Микро-ФИД

Определяемые компоненты и диапазоны измерений

Определяемый компонент	Диапазон измерений, мг/м ³	Участок измерений, в котором нормированы пределы основной погрешности	Пределы допускаемой основной погрешности (выбирается большее значение)	
			абсолютной, мг/м ³	относительной, %
ацетон	от 0 до 2500	от 0 до 200 Св. 200 до 2500	± 30 -	- ± 15
бензол	от 0 до 3500	от 0 до 5 Св. 5 до 3500	± 1,0 -	- ± 20
гексан	от 0 до 3500	от 0 до 300 Св. 300 до 3500	± 45 -	- ± 15
изобутилен	от 0 до 3500	от 0 до 100 Св. 100 до 3500	± 15 -	- ± 15
изопентан	от 0 до 3500	от 0 до 300 Св. 300 до 3500	± 45 -	- ± 15
н-пентан	от 0 до 3500	от 0 до 300 Св. 300 до 3500	± 45 -	- ± 15
1,2-диметилбензол	от 0 до 3500	от 0 до 50 Св. 50 до 3500	± 7,5 -	- ± 15
толуол	от 0 до 2500	от 0 до 50 Св. 50 до 2500	± 7,5 -	- ± 15
трихлорэтилен	от 0 до 3500	от 0 до 10 Св. 10 до 3500	± 2,5 -	- ± 25
фенол**	от 0 до 50	от 0 до 5 Св. 5 до 50	± 1,0 -	- ± 20
этанол	от 0 до 2500	от 0 до 1000 Св. 1000 до 2500	± 150 -	- ± 15
пары дизельного топлива	от 0 до 3500	от 0 до 300 Св. 300 до 3500	± 45 -	- ± 15
бензин	от 0 до 3500	от 0 до 100 Св. 100 до 3500	± 25 ± (25+0,15(C _{вх} -100))	- -
керосин	от 0 до 3500	от 0 до 300 Св. 300 до 3500	± 45 -	- ± 15
сольвент	от 0 до 3500	от 0 до 300 Св. 300 до 3500	± 45 -	- ± 15
уайт-спирит	от 0 до 3500	от 0 до 300 Св. 300 до 3500	± 45 -	- ± 15
углеводороды нефти (C ₄ -C ₁₀)	от 0 до 3500	от 0 до 300 Св. 300 до 3500	± 45 -	- ± 15
циклогексан	от 0 до 1000	от 0 до 80 Св. 80 до 1000	± 20 ± (20+0,15(C _{вх} -80))	- -
стирол	от 0 до 300	от 0 до 10 Св. 10 до 300	± 2,5 ± (2,5+0,15(C _{вх} -100))	- -

> *Диапазон показаний массовой концентрации для всех определяемых компонентов от 0 до 4000 мг/м³.

Цена единицы младшего разряда (ЕМР) индикации определяемого компонента, массовая концентрация, мг/м³:

- 0,1 в диапазоне показаний от 0 до 99,9;

- 1 в диапазоне показаний от 100 до 4000.

> ** не применяется при контроле ПДК в воздухе рабочей зоны, только для аварийных ситуаций.

Свх – массовая концентрация определяемого компонента на входе газоанализатора, мг/м³.

Возможность выбора определяемого компонента в меню газоанализатора.



Дополнительно заказывают

> Устройство отбора пробы ИБЯЛ.418311.038;

> Датчик ФИД в упаковке ИБЯЛ.305649.064;

> Блок аккумуляторный ИБЯЛ.563511.004;

> Мех резиновый ИБЯЛ.302646.001 для обеспечения принудительного отбора пробы;

> Газозаборник ИБЯЛ.418311.043;

> ПГС (или ИМ), регул. арматура (ВТР, ИР) для калибровки и поверки показаний.