

# Переносной газоанализатор контроля паров углеводородов АНКАТ-7631Микро-ФИД



Предназначен для измерения массовой концентрации вредных веществ, в том числе паров нефти и нефтепродуктов в воздухе рабочей зоны и других компонентов с потенциалом ионизации ниже 10,6 эВ.

## Область применения

Контроль содержания горючих и взрывоопасных газов и паров в производственных помещениях, на открытых пространствах и в замкнутых объемах (подземные сооружения и коммуникации, резервуары и цистерны для хранения и транспортировки нефтепродуктов и т.д.).



Тип газоанализатора - индивидуальный.  
Принцип измерения - фотоионизационный.

## Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Диапазон измерений, мг/м <sup>3</sup>	0-3 500	
Диапазон показаний, мг/м <sup>3</sup>	от 0 до 4 000	
Виды сигнализации	световая / звуковая	
Предел допускаемого времени установления показаний T <sub>0,9</sub> , секунд	60	
Маркировка взрывозащиты	«1ExibIICT4 X»	
Степень защиты газоанализаторов по ГОСТ 14254-96	IP 68	
Температура окружающей среды, °С	-40 / +60	
Время непрерывной работы газоанализатора, час, не менее	18	
Наличие вибросигнала	АНКАТ-7631 Микро-ФИД (в) ИБЯЛ.413411.058-12	отсутствует в модификации АНКАТ-7631Микро-ФИД ИБЯЛ.413411.058-11
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 (только для газоанализаторов АНКАТ-7631Микро-ФИД (в)) 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/м<sup>3</sup>; - возможность быстрой замены датчика.

# Переносной газоанализатор контроля паров углеводородов АНКАТ-7631Микро-ФИД

## Определяемые компоненты и диапазоны измерений

Определяемый компонент	Диапазон измерений, мг/м <sup>3</sup>	Участок измерений, в котором нормированы пределы основной погрешности	Пределы допускаемой основной погрешности (выбирается большее значение)	
			абсолютной, мг/м <sup>3</sup>	относительной, %
ацетон	от 0 до 2 500	от 0 до 200 Св. 200 до 2 500	± 30 -	- ± 15
бензол	от 0 до 3 500	от 0 до 5 Св. 5 до 3 500	± 1,0 -	- ± 20
гексан	от 0 до 3 500	от 0 до 300 Св. 300 до 3 500	± 45 -	- ± 15
изобутилен	от 0 до 3 500	от 0 до 100 Св. 100 до 3 500	± 15 -	- ± 15
изопентан	от 0 до 3 500	от 0 до 300 Св. 300 до 3 500	± 45 -	- ± 15
н-пентан	от 0 до 3 500	от 0 до 300 Св. 300 до 3 500	± 45 -	- ± 15
1,2-диметилбензол	от 0 до 3 500	от 0 до 50 Св. 50 до 3 500	± 7,5 -	- ± 15
толуол	от 0 до 2 500	от 0 до 50 Св. 50 до 2 500	± 7,5 -	- ± 15
трихлорэтилен	от 0 до 3 500	от 0 до 10 Св. 10 до 3 500	± 25 -	- ± 25
фенол**	от 0 до 50	от 0 до 5 Св. 5 до 50	± 1,0 -	- ± 20
этанол	от 0 до 2 500	от 0 до 1 000 Св. 1000 до 2 500	± 150 -	- ± 15
пары ДТ	от 0 до 3 500	от 0 до 300 Св. 300 до 3 500	± 45 -	- ± 15
бензин	от 0 до 3 500	от 0 до 100 Св. 100 до 3 500	± 25 ± (25+0,15(C <sub>вх</sub> -100))	- -
керосин	от 0 до 3 500	от 0 до 300 Св. 300 до 3 500	± 45 -	- ± 15
сольвент	от 0 до 3 500	от 0 до 300 Св. 300 до 3 500	± 45 -	- ± 15
уайт-спирит	от 0 до 3 500	от 0 до 300 Св. 300 до 3 500	± 45 -	- ± 15
углеводороды нефти (C <sub>4</sub> -C <sub>10</sub> )	от 0 до 3 500	от 0 до 300 Св. 300 до 3 500	± 45 -	- ± 15

- > \*Диапазон показаний массовой концентрации для всех определяемых компонентов от 0 до 4000 мг/м<sup>3</sup>.  
 Цена единицы младшего разряда (ЕМР) индикации определяемого компонента, массовая концентрация, мг/м<sup>3</sup>:  
 - 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/м<sup>3</sup>.



### Комплект поставки

- > Газоанализатор АНКАТ-7631Микро ФИД;
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.



### 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 (обеспечение принудительного отбора пробы);
- > Газозаборник ИБЯЛ.418311.043;
- > Набор для корректировки показаний (ПГС-ГСО 2 шт., ВТР, ИР);
- > Набор для поверки показаний (ПГС-ГСО 3 шт., ВТР, ИР).