

## АНКАТ-7631 Микро-ФИД переносной газоанализатор с фотоионизационным датчиком



**ЗАКАЗАТЬ**

Переносной газоанализатор АНКAT-7631 Микро-ФИД с фотоионизационным датчиком 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.

Области 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.);
- контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны на уровне предельно допустимых концентраций (ПДК);
- при производстве работ, в том числе огневых и газоопасных, по ремонту магистральных трубопроводов на объектах магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов.

### **Отличительные особенности:**

- Корпус высокой прочности (выдерживает падение на бетонный пол с высоты 1 м).
- Имеет внутреннюю вибрирующую сигнализацию для рабочих зон с высоким уровнем шума.
- Корректировка показаний – 1 раз в 6 месяцев.
- Возможность выбора определяемого компонента в меню газоанализатора.
- Монохромный дисплей, работающий при низких температурах.
- Архив из 500 последних измеренных значений содержания определяемого компонента по каждому измерительному каналу.
- Диапазон измерения фотоионизационным методом от 0 до 3500 мг/м<sup>3</sup>.
- Возможность быстрой замены датчика.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Тип газоанализатора	индивидуальный
Способ забора пробы	диффузионный или принудительный за счет внешнего побудителя расхода или резиновой груши
Принцип измерения	фотоионизационный
Диапазон измерений	0 до 3500 мг/м <sup>3</sup>
Диапазон показаний	от 0 до 4000 мг/м <sup>3</sup>
Время срабатывания сигнализации	15 с
Виды сигнализации	световая / звуковая / вибросигнал
Маркировка взрывозащиты	1ExibIICT4X
Диапазон рабочих температур	-40...+50°C
Время непрерывной работы газоанализатора	18 ч
Степень защиты	IP68
Габаритные размеры	55x35x105 мм
Масса	0,2 кг

### **Определяемые компоненты и диапазоны измерений:**

Определяемый компонент	Диапазон измерений, мг/м <sup>3</sup> *	Участок диапазона измерений, в котором нормированы пределы допускаемой основной погрешности	Пределы допускаемой основной погрешности	
			абсолютной, мг/м <sup>3</sup>	относительной, мг/м <sup>3</sup>
Ацетон (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O)	от 0 до 2500	От 0 до 200 включ. Св. 200 до 2500	±30 -	- ±15
Бензол (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	от 0 до 3500	От 0 до 5 включ. Св. 5 до 3500	±1,0 -	- ±20
Гексан (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	от 0 до 3500	От 0 до 300 включ. Св. 300 до 3500	±45 -	- ±15
Изобутилен (i-C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> )	от 0 до 3500	От 0 до 100 включ. Св. 100 до 3500	±15 -	- ±15

Изопентан (i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )	от 0 до 3500	От 0 до 300 включ. Св. 300 до 3500	±45 -	- ±15
Н-пентан (C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )	от 0 до 3500	От 0 до 300 включ. Св. 300 до 3500	±45 -	- ±15
1,2-диметилбензол (о-ксилол, C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> )	от 0 до 3500	От 0 до 50 включ. Св. 50 до 3500	±7,5 -	- ±15
Толуол (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> )	от 0 до 3500	От 0 до 50 включ. Св. 50 до 2500	±7,5 -	- ±15
Трихлорэтилен(C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub> )	от 0 до 3500	От 0 до 10 включ. Св. 10 до 3500	±2,5 -	- ±25
Фенол (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O)**	от 0 до 3500	От 0 до 5 включ. Св. 5 до 50	±1,0 -	- ±20
Этанол (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)	от 0 до 50	От 0 до 1000 включ. Св. 1000 до 2500	±150 -	- ±15
Пары дизельного топлива	от 0 до 2500	От 0 до 300 включ. Св. 300 до 3500	±45 -	- ±15
Пары бензина	от 0 до 3500	От 0 до 100 включ. Св. 100 до 3500	±25 ±(25+0,15 (C <sub>вх</sub> -100))	- -
Пары керосина	от 0 до 3500	От 0 до 300 включ. Св. 300 до 3500	±45 -	- ±15
Пары сольвента нефтяного	от 0 до 3500	От 0 до 300 включ. Св. 300 до 3500	±45 -	- ±15
Пары уайт-спирита	от 0 до 3500	От 0 до 300 включ. Св. 300 до 3500	±45 -	- ±15
Углеводороды нефти(C <sub>4</sub> - C <sub>10</sub> )	от 0 до 3500	От 0 до 300 включ. Св. 300 до 3500	±45 -	- ±15

Примечания \* - 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>.

#### **Значения порогов установленных при выпуске с завода**

Определяемый компонент	Значение порога срабатывания сигнализации, мг/м <sup>3</sup> ПОРОГ 1	Значение порога срабатывания сигнализации, мг/м <sup>3</sup> ПОРОГ 2
ацетон	200	1000
бензин, изобутилен, сольвент	100	1000
бензол	15	40
гексан, изопентан, н-пентан, керосин, пары ДТ, уайт- спирит, углеводороды нефти (C <sub>4</sub> -C <sub>10</sub> )	300	1610
1, 2-диметилбензол	10	40
трихлорэтилен	5	10
толуол	50	250
фенол	1	7
этанол	1000	2000

Примечание: \* - ПОРОГ 1 устанавливается равным ПДК воздуха рабочей зоны для веществ, по которому отградуирован газоанализатор. ПОРОГ 1 и ПОРОГ 2 могут быть изменены пользователем в процессе эксплуатации.

#### **Дополнительный комплект поставки:**

- Комплект для ручного забора пробы ИБЯЛ.413938.003.
- Пробозаборник ИБЯЛ.418311.050.
- Пробозаборник ИБЯЛ.418311.033 (длина 1000 мм)
- Пробозаборник М ИБЯЛ.418311.082 (длина 840 мм).
- Мех резиновый ИБЯЛ.302646.001.
- ИР - индикаторы расхода.
- ПГС - поверочные газовые смеси.