



**ЗАКАЗАТЬ**

Переносной газоанализатор АНКАТ-7664Микро предназначен для одновременного контроля дозврывоопасных (ДВК) концентраций горючих газов, предельно допустимых концентраций (ПДК) токсичных газов и необходимого содержания кислорода (O<sub>2</sub>) в воздухе рабочей зоны.

**Особенности газоанализатора АНКАТ-7664Микро:**

- Измерение концентраций до четырёх различных газов одновременно.
- Внутренняя вибрирующая сигнализация для рабочих зон с высоким уровнем шума.
- Широкий температурный диапазон.
- Энергонезависимая память с возможностью передачи на ПЭВМ.
- Архив из 500 последних измеренных значений содержания определяемого компонента по каждому измерительному каналу.
- Возможность калибровки по пропану.
- Диапазон измерения фотоионизационным методом от 0 до 3500 мг/м<sup>3</sup>.
- Возможность быстрой замены датчика.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Тип газоанализатора	носимый (индивидуальный)
Способ подачи пробы	диффузионный или принудительный за счет внешнего побудителя расходов (дополнительная комплектация)
Количество измерительных каналов	от 1 до 4
Виды сигнализации	звуковая, световая, вибросигнал
Уровень звукового давления, дБ	85
Время срабатывания сигнализации, с, не более	15
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIICT4GbX – АНКАТ-7664Микро-20, -21, -22, -39, -40, -41; 1ExibIICT4GbX – АНКАТ-7664Микро-23... -25, -36, -37, -38, -45; 1ExibdIIbT4GbX – АНКАТ-7664Микро-26...-35, -42, -43, -44
Степень защиты	IP68
Время непрерывной работы, ч, не менее	24 – АНКАТ-7664Микро-23... -25; 16 – АНКАТ-7664Микро-20... -22, -26...-29, -36...-38; 10 – для остальных газоанализаторов
Температура окружающей среды, °С	-40 ÷ +50
Габаритные размеры, мм, не более	145x50x110
Масса, кг	0,5

### Варианты исполнений

Измерительный канал	Измеряемые компоненты
Инфракрасный датчик (ИКД)	ΣСН, CO <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , CH <sub>4</sub>
Электрохимический датчик (ЭХД)	O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub> , HCl, NH <sub>3</sub>
Фотоионизационный датчик (ФИД)	массовые концентрации углеводородов, в том числе нефти и нефтепродуктов, керосина, бензина и дизельного топлива
Термохимический датчик (ТХД)	довзрывоопасная концентрация метана, горючие газы и пары, их смеси (Ех)

Наименование	Измерительные каналы и компоненты				
	Количество компонентов	ТХД	ЭХД	ИКД	ФИД
АНКАТ-7664Микро-20	4	1	3 по заказу	-	-
АНКАТ-7664Микро-21	3	1	2 по заказу	-	-
АНКАТ-7664Микро-22	2	1	1 по заказу	-	-
АНКАТ-7664Микро-23	4	-	4 по заказу	-	-
АНКАТ-7664Микро-24	3	-	3 по заказу	-	-
АНКАТ-7664Микро-25	2	-	2 по заказу	-	-
АНКАТ-7664Микро-26	4	-	2 по заказу, O <sub>2</sub> *	1 по заказу	-
АНКАТ-7664Микро-27	3	-	2 по заказу	1 по заказу	-
АНКАТ-7664Микро-28	2	-	1 по заказу	1 по заказу	-
АНКАТ-7664Микро-29	1	-	-	1 по заказу	-
АНКАТ-7664Микро-30	4	1	1 по заказу, O <sub>2</sub> *	1 по заказу	-
АНКАТ-7664Микро-31	3	1	1 по заказу	1 по заказу	-
АНКАТ-7664Микро-32	2	1	-	1 по заказу	-
АНКАТ-7664Микро-33	4	-	1 по заказу, O <sub>2</sub> *	2 по заказу	-
АНКАТ-7664Микро-34	3	-	1 по заказу	2 по заказу	-
АНКАТ-7664Микро-35	2	-	-	2 по заказу	-
АНКАТ-7664Микро-36	4	-	2 по заказу, O <sub>2</sub> *	-	1
АНКАТ-7664Микро-37	3	-	2 по заказу	-	1
АНКАТ-7664Микро-38	2	-	1 по заказу	-	1
АНКАТ-7664Микро-39	4	1	1 по заказу, O <sub>2</sub> *	-	1
АНКАТ-7664Микро-40	3	1	1 по заказу	-	1
АНКАТ-7664Микро-41	2	1	-	-	1
АНКАТ-7664Микро-42	4	-	1 по заказу, O <sub>2</sub> *	1 по заказу	1
АНКАТ-7664Микро-43	3	-	1 по заказу	1 по заказу	1
АНКАТ-7664Микро-44	2	-	-	1 по заказу	1
АНКАТ-7664Микро-45	1	-	-	-	1

\* – по умолчанию один из измеряемых компонентов

### Метрологические характеристики

Измерительный канал	Единица физической величины	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Участок диапазона измерений, в котором нормируется основная погрешность	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности Дд	Пороговые значения срабатывания сигнализации	
						Порог 1	Порог 2
O <sub>2</sub>	об. доля, %	от 0 до 45	от 0 до 30	во всем диапазоне	± 0,9	23 (на повышение)	19 (на понижение)
Ех	%, НКПР	от 0 до 99	от 0 до 50	во всем диапазоне	± 5	7	12
CH <sub>4</sub>	об. доля, %	от 0 до 4,4	от 0 до 4,4	во всем диапазоне	± 0,22	0,30	0,52
CH <sub>4</sub>	%, НКПР	от 0 до 99	от 0 до 99	во всем диапазоне	± 5	7	12
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	об. доля, %	от 0 до 1,7	от 0 до 0,85	во всем диапазоне	± 0,05	0,13	0,23
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	%, НКПР	от 0 до 99	от 0 до 50	во всем диапазоне	± 5	8	14
ΣСН	%, НКПР	от 0 до 99	от 0 до 99	во всем диапазоне	±5	7	12
CO <sub>2</sub>	об. доля, %	от 0 до 5	от 0 до 2	во всем диапазоне	± 0,1	0,9	1,5
CO <sub>2</sub>	об. доля, %	от 0 до 7	от 0 до 5	во всем диапазоне	± 0,25	0,9	1,5

CO <sub>2</sub>	об. доля, %	от 0 до 20	от 0 до 10	во всем диапазоне	± 0,5	0,9	1,5
CO	мг/м <sup>3</sup>	от 0 до 99	от 0 до 50	от 0 до 20 включ. св. 20 до 50	±5 ±(5+0,25(Свх-20))	20	40
CO	мг/м <sup>3</sup>	от 0 до 300	от 0 до 200	от 0 до 20 включ. св. 20 до 200	± 5 ±(5+0,25(Свх-20))	20	50
H <sub>2</sub> S	мг/м <sup>3</sup>	от 0 до 50	от 0 до 20	от 0 до 3 включ. св. 3 до 20	± 0,7 ±(0,7+0,25(Свх-3))	3	10
H <sub>2</sub> S	мг/м <sup>3</sup>	от 0 до 99	от 0 до 40	от 0 до 10 включ. св. 10 до 40	± 2,5 ±(2,5+0,25(Свх-10))	10	25
SO <sub>2</sub>	мг/м <sup>3</sup>	от 0 до 40	от 0 до 20	от 0 до 10 включ. св. 10 до 20	± 2,5 ±(2,5+0,25(Свх-10))	10	20
NO <sub>2</sub>	мг/м <sup>3</sup>	от 0 до 20	от 0 до 10	от 0 до 2 включ. св. 2 до 10	± 0,5 ±(0,5+0,25(Свх-10))	2	10
Cl <sub>2</sub>	мг/м <sup>3</sup>	от 0 до 40	от 0 до 25	от 0 до 1 включ. св. 1 до 25	± 0,25 ±(0,25+0,25(Свх-1))	1	5
HCl	мг/м <sup>3</sup>	от 0 до 40	от 0 до 30	от 0 до 5 включ. св. 5 до 30	± 1,25 ±0,25*Свх	5	25
NH <sub>3</sub>	мг/м <sup>3</sup>	от 0 до 200	от 0 до 150	от 0 до 20 включ. св. 20 до 150	± 5,0 ±(5+0,2(Свх- 20))	20	100
PID	мг/м <sup>3</sup>	от 0 до 4000	от 0 до 3500	в зависимости от измеряемого вещества			

#### Примеры обозначения при заказе

Газоанализатор АНКАТ-7664Микро-20 (Ех, СО ((0–200) мг/м<sup>3</sup>, SO<sub>2</sub> NO<sub>2</sub>). Поверка канала Ех по пропану.  
Газоанализатор АНКАТ-7664Микро-42 (СО ((0–50) мг/м<sup>3</sup>) O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> (0–2) %, объемной доли) PID (изобутилен)).

#### Стандартный комплект поставки:

- АНКАТ-7664Микро - переносной многокомпонентный газоанализатор (исполнение согласно заказу).
- Комплект ЗИП.
- Комплект эксплуатационных документов.

#### Дополнительный комплект поставки:

- **Побудитель расхода ИБЯЛ.418315.048.** Предназначен для принудительного автоматического отбора пробы.
- **Блок для ручного отбора пробы ИБЯЛ.305131.048.** Предназначен для принудительного ручного отбора пробы.
- **Пробозаборник М ИБЯЛ.418311.082.** Предназначен для обеспечения отбора пробы из технологических отверстий газовых колодцев и стен при обходе работниками ГРО газовых трасс подземных газопроводов.
- **Комплект для ручного отбора пробы ИБЯЛ.413938.003.** Предназначен для принудительного ручного отбора пробы.
- **Пробозаборник ИБЯЛ.418311.033.** Предназначен для обеспечения отбора пробы из труднодоступных мест.
- **Пробозаборник ИБЯЛ.418311.050.** Предназначен для отбора пробы из колодцев и шахт, где возможно присутствие воды. Длина трубки ПВХ – 10 м.
- **Газозаборник ИБЯЛ.418311.043.** Предназначен для отбора пробы из колодцев и шахт. Длина трубки ПВХ – 10 м.