

Индивидуальный многокомпонентный газоанализатор АНКАТ-7664Микро



Предназначен для одновременного контроля дозврывоопасных концентраций горючих газов (Ех), метана (СН₄), пропана (С₃Н₈), суммы углеводородов (СН) и предельно допустимых концентраций кислорода (О₂), окиси углерода (СО), диоксида углерода (СО₂), сероводорода (Н₂С), хлора (Сl₂), хлористого водорода (НСl), аммиака (NH₃), диоксида серы (SO₂), диоксида азота (NO₂), в различных сочетаниях (от 1 до 4).



Тип газоанализатора - носимый (индивидуальный).
Способ забора пробы - диффузионный или принудительный от съемного микронасоса (опция).

Измерительный канал	Измеряемые компоненты
Термохимический датчик (ТХД)	Ех, полный перечень контролируемых компонентов на стр. 127
Электрохимический датчик (ЭХД)	О ₂ , СО, Н ₂ С, NO ₂ , SO ₂ , Cl ₂ , HCl, NH ₃
Инфокрасный датчик (ИКД)	ΣСН, СО ₂ , С ₃ Н ₈ , CH ₄
Фотоионизационный датчик (ФИД)	массовой концентрации углеводородов, в том числе нефти и нефтепродуктов, керосина, бензина и дизельного топлива. Список определяемых веществ на стр. 127

Наименование	Измерительные каналы и компоненты				
	Количество компонентов	ТХД	ЭХД	ИКД	ФИД
АНКАТ-7664Микро	4	1	О ₂ , СО,Н ₂ С		
АНКАТ-7664Микро-01	3	1	О ₂ , СО		
АНКАТ-7664Микро-02	2		О ₂ , Н ₂ С		
АНКАТ-7664Микро-03	2	1	Н ₂ С		
АНКАТ-7664Микро-04	2	1	О ₂		
АНКАТ-7664Микро-05	2	1	1 по заказу		
АНКАТ-7664Микро-06	4		4 по заказу		
АНКАТ-7664Микро-07	3		3 по заказу		
АНКАТ-7664Микро-08	2		2 по заказу		
АНКАТ-7664Микро-09	3		СО,SO ₂ ,NO ₂		
АНКАТ-7664Микро-10	1			СО ₂	
АНКАТ-7664Микро-11	3		О ₂	СО ₂ , CH ₄	
АНКАТ-7664Микро-12	1			ΣСН	
АНКАТ-7664Микро-13	1			С ₃ Н ₈	
АНКАТ-7664Микро-14	1			CH ₄	

Индивидуальный многокомпонентный газоанализатор АНКАТ-7664Микро

Наименование	Измерительные каналы и компоненты				
	Количество компонентов	Ех	ЭХД	ИКД	ФИД
АНКАТ-7664Микро-15	2		1 по заказу	1 по заказу	
АНКАТ-7664Микро-16	3		2 по заказу	1 по заказу	
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 ₂ *	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 ₂ *	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	3		1 по заказу, O ₂ *	2 по заказу	
АНКАТ-7664Микро-34	3		1 по заказу	2 по заказу	
АНКАТ-7664Микро-35	2			2 по заказу	
АНКАТ-7664Микро-36	3		2 по заказу, O ₂ *		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 ₂ *		1
АНКАТ-7664Микро-40	3	1	1 по заказу		1
АНКАТ-7664Микро-41	2	1			1
АНКАТ-7664Микро-42	4		1 по заказу, O ₂ *	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

Поверочным компонентом для измерительного канала СН является метан (СН₄). Поверочным компонентом для измерительного канала Ех может быть метан или пропан (С₃Н₈) (определяется заказом). Диапазон измерений по измерительным каналам СО₂, СО и Н₂S (если они присутствуют) определяется при заказе газоанализаторов.
* - по умолчанию один из измеряемых компонентов.

Индивидуальный многокомпонентный газоанализатор АНКАТ-7664Микро

Примечание

«Газоанализатор АНКАТ-7664Микро-20. (Ех, СО (0 - 200 мг/м³), SO₂, NO₂). Поверка канала Ех по пропану. ИБЯЛ.413411.053 ТУ часть 2»;
 «Газоанализатор АНКАТ-7664Микро-42. (СО (0 - 50 мг/м³), O₂, CO₂ (0 - 2 %), PID (изобутилен)) ИБЯЛ.413411.053 ТУ часть 2».

Характеристики	Значения	Примечание
Время срабатывания сигнализации, сек	15	
Температура окружающей среды, °С	-30 / +45	
Виды сигнализации	звуковая, световая	
Степень защиты	IP 68	
Уровень звукового давления, дБ	85	на расстоянии 1 м по оси излучателя
Маркировка взрывозащиты	«1ExibdIICT4 X»	АНКАТ-7664Микро, -01, -03, -04, -05, -17, -18, -20, -21, -22, -39, -40, -41
	«1ExibIICT4 X»	АНКАТ-7664Микро, -02, -06, -07, -08, -09, -23, -24, -25, -36, -37, -38
	«1ExibdII BT4 X»	АНКАТ-7664Микро -10, -16, -26, -35, -42, -43, -44, -45
Время непрерывной работы	24	АНКАТ-7664Микро -06...-09, -23, -24, -25
	16	АНКАТ-7664Микро -20, -21, -22, -26...-29, -36...-38
	6	АНКАТ-7664Микро -11
	10	Для остальных газоанализаторов (с одним из каналов Ех, CH ₄ , ΣСН, C ₃ H ₈)
Габаритные размеры, мм	145x50x110	Масса, 0,5 кг



Комплект поставки

- > Газоанализатор АНКАТ-7664Микро;
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.



Дополнительно заказывают

- > Вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002;
- > Генератор ГДП-102 ИБЯЛ.413142.002;
- > Источник микропотока H₂S «ИМ03-М-А2» ИБЯЛ.418319.013-03;
- > Источник микропотока SO₂ «ИМ05-М-А2» ИБЯЛ.418319.013-05;
- > Источник микропотока NO₂ «ИМ01-О-Г2» ИБЯЛ.418319.013-01;
- > Источник микропотока Cl₂ «ИМ09-М-А2» ИБЯЛ.418319.013-09;
- > Баллоны с ГСО-ПГС;
- > Индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-05;
- > Мех резиновый ИБЯЛ.302646.001 (принудительный отбор пробы);
- > Побудитель расхода ИБЯЛ.418315.048 (принудительный отбор пробы);
- > Пробозаборник ИБЯЛ.418311.033 (отбора пробы из труднодоступных мест);
- > Пробозаборник ИБЯЛ.418311.050 (отбор пробы из колодцев или где есть вода).

Индивидуальный многокомпонентный газоанализатор АНКАТ-7664Микро

Измерительный канал	Диапазон измерений	Наименование датчика	Обозначение датчика	Обозначение датчика в упаковке
ΣСН	0-99 % НКПР	ИКД МИД-82 (ΣСН 0-99 % НКПР)	ИБЯЛ.418414.106-37	ИБЯЛ.305649.039-37
C ₃ H ₈	0-1 % объемной доли	ИКД МИД-82 (C ₃ H ₈ 0-50 % НКПР)	ИБЯЛ.418414.106-36	ИБЯЛ.305649.039-36
CH ₄	0-4,4 % объемной доли	ИКД МИД-82 (CH ₄ 0-99 % НКПР)	ИБЯЛ.418414.106-32	ИБЯЛ.305649.039-32
CO ₂	0-2 % объемной доли	ИКД МИД-82 (CO ₂ 0-2 % об.д.)	ИБЯЛ.418414.106-33	ИБЯЛ.305649.039-33
CO ₂	0-5 % объемной доли 0-10 % объемной доли	ИКД МИД-82 (CO ₂ 0-5 % об.д.)	ИБЯЛ.418414.106-34	ИБЯЛ.305649.039-34
		ИКД МИД-82 (CO ₂ 0-10 % об.д.)	ИБЯЛ.418414.106-35	ИБЯЛ.305649.039-35
Ex	0-50 % НКПР	датчик термохимический	ИБЯЛ.413226.075-01	ИБЯЛ.413923.033-01
O ₂	0-30 % объемной доли	датчик кислорода	ИБЯЛ.418425.010-18	ИБЯЛ.305649.040-15
CO	0-200 мг/м ³ 0-50 мг/м ³	датчик электрохимический	ИБЯЛ.418425.100-10	ИБЯЛ.305649.038-06
			ИБЯЛ.418425.100-15	ИБЯЛ.305649.038-11
H ₂ S	0-40 мг/м ³ 0-20 мг/м ³	датчик электрохимический	ИБЯЛ.418425.100-11	ИБЯЛ.305649.038-07
			ИБЯЛ.418425.100-12	ИБЯЛ.305649.038-08
SO ₂	0-20 мг/м ³	датчик электрохимический	ИБЯЛ.418425.100-13	ИБЯЛ.305649.038-09
NO ₂	0-10 мг/м ³	датчик электрохимический	ИБЯЛ.418425.100-14	ИБЯЛ.305649.038-10
Cl ₂	0-25 мг/м ³	датчик электрохимический	ИБЯЛ.418425.100-16	ИБЯЛ.305649.038-12
HCl	5-30 мг/м ³	датчик электрохимический	ИБЯЛ.418425.100-17	ИБЯЛ.305649.038-13
NH ₃	0-150 мг/м ³	датчик электрохимический	ИБЯЛ.418425.060-20	ИБЯЛ.305649.038-14

Выполняемые функции

- > Цифровая индикация содержания всех определяемых компонентов на табло газоанализатора;
- > Выдача предупредительной и аварийной сигнализации при достижении содержания определяемого компонента порогов срабатывания «ПОРОГ 1» и «ПОРОГ 2» по каждому измерительному каналу;
- > Цифровая индикация установленных порогов по выбранному измерительному каналу;
- > Подсчет среднесменного значения концентрации по каждому из определяемых компонентов (кроме каналов O₂, CH₄, C₃H₈, CH) от момента последнего включения газоанализаторов;
- > Сохранение в энергонезависимой памяти архива из 500 последних измеренных значений содержания определяемого компонента по каждому измерительному каналу;
- > Обмен данными с ПЭВМ по интерфейсу USB.

Преимущество

- Соответствует отраслевому регламенту ОАО «АК «Транснефть»: «Контроль воздушной среды на объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов»;
- Измерение концентраций до четырёх различных газов одновременно;
- 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;
- Энергонезависимая память с возможностью передачи на ПЭВМ;
- Архив из 500 последних измеренных значений содержания определяемого компонента по каждому измерительному каналу;
- Возможность калибровки по пропану.