Индивидуальный газоанализатор одного из токсичных газов или кислорода АНКАТ-7631Микро

Предназначен для обеспечения безопасности персонала от риска отравления токсичными газами, а также избытка/недостатка кислорода. Осуществляет непрерывное измерение концентрации измеряемого компонента (один из ряда: CO, HCl, H_2S, NH_3, Cl_2, SO_2, NO_2 или O_2) в воздухе и выдачу световой и звуковой сигнализации при достижении ими установленных пороговых значений.

Тип газоанализатора – индивидуальный.
Способ забора пробы – диффузионный.
Принцип действия – электрохимический.

Область применения:

01. На предприятиях и в процессах добычи, переработки, транспортировки и хранения природного газа, нефти и нефтепродуктов;
02. На предприятиях использующих в технологических процессах токсичные газы и/или кислород, имеющих их склады и/или установки по производству; на холодильных комбинатах;
03. При обслуживании колодцев, тоннелей, очистных сооружений и т.п.;
04. На объектах речного и морского транспорта, портах, танкерах и судах различного назначения.

Основные технические характеристики

Обозначение	Условное наименование	Единица физической величины	Диапазон измерений	Диапазон показаний	Пороги срабатывания, установленные при выпуске из производства		Время срабатывания сигнализации, с, не более
					Порог 1	Порог 2	
ИБЯЛ.413411.058	АНКАТ-7631Микро-CO	мг/м³	0 – 200	0 – 350	20	50	60
-01	АНКАТ-7631Микро-HCl		0-30	0-40	5	25	180
-02	АНКАТ-7631Микро-H_2S		0 - 20	0 – 40	3	10	60
-04	АНКАТ-7631Микро-NH_3		0 – 150	0 – 250	20	60	180
-05	АНКАТ-7631Микро-Cl_2		0 - 25	0 – 50	1	5	90
-06	АНКАТ-7631Микро-SO_2		0 - 20	0 – 40	10	20	60
-07	АНКАТ-7631Микро-NO_2		0 - 10	0 – 20	2	10	
-09	АНКАТ-7631Микро-O_2	объемная доля,%	0 - 30	0 – 45	23 (на повышение)	18 (на понижение)	
-10	АНКАТ-7631Микро-O_2-ВД				5 (на понижение)	1 (на понижение)	

Примечание – ВД – выносной датчик кислорода.

Дополнительные технические характеристики:

01. Маркировка взрывозащиты - «1Ex ib IIC T6 X»;
02. Степень защиты газоанализатора по ГОСТ 14254-96 – IP54;
03. Диапазон рабочих температур от -30 °С до +45 °С;
04. Уровень звукового давления, создаваемого звуковой сигнализацией газоанализатора, на расстоянии 30 см по оси акустического излучателя не менее 70 дБ;
06.. Диапазон относительной влажности воздуха при температуре 35 °С от 30 до 95%;
07. Время непрерывной работы газоанализатора до разряда аккумуляторной батареи при температуре окружающей среды (20 ± 5) °С и отсутствии срабатывания сигнализации не менее 500 ч;
08. Все модификации газоанализатора АНКАТ-7631Микро соответствуют требованиям Правил Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС) и Российского Речного Регистра (РРР). При заказе прибора с сертификатом РМСРС или РРР необходимо указать в конце наименования приборов литру «Р» и вид необходимого сертификата;
09. Газоанализатор оснащен энергонезависимой памятью, архив результатов измерения содержит данные за 30 последних суток. Связь с ПЭВМ осуществляется по USB кабелю;
10. Допускаемый интервал времени работы газоанализатора без корректировки показаний по ПГС не менее 6 месяцев;
11. Средний срок службы электротехнического датчика не менее 3 лет.
12. Габаритные размеры газоанализатора - 55х50х125 мм;
13. Размеры выносного датчика АНКАТ-7631Микро-O_2-ВД: высота – 140 мм; диаметр – 70мм;
14. Масса газоанализатора - 0,2 кг.

Комплект поставки :

Газоанализатор АНКАТ-7631Микро, комплект ЗИП, комплект эксплуатационных документов.

Поставляется по отдельному заказу :

01. Вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306249.006;
02. Устройство отбора пробы ИБЯЛ.418311.038;
03. Генератор ГДП-102 ИБЯЛ.413142.002;
04. Источник микропотока H_2S «ИМ03-М-А2» ИБЯЛ.418319.013-03;
05. Источник микропотока SO_2 «ИМ05-М-А2» ИБЯЛ.418319.013-05;
06. Источник микропотока NO_2 «ИМ01-О-Г2» ИБЯЛ.418319.013-01;
07. Источник микропотока Cl_2 «ИМ09-О-А2» ИБЯЛ.418319.013-09;
08. Источник микропотока HCl «ИМ108-М-Е» ШДЕК.418319.001-90;
09. Баллоны с ГСО-ПГС;
10. Индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-05;
11. Мех резиновый ИБЯЛ.302646.001 (обеспечение принудительного отбора пробы во время эксплуатации);
12. Газозаборник ИБЯЛ.418311.043 (обеспечение отбора пробы из труднодоступных мест);
13. Устройство зарядное в упаковке (адаптер 220 В/USB I0,5 А) ИБЯЛ.413955.012;
14. Носитель с программным обеспечением ИБЯЛ.431212.019;
15. Блок аккумуляторный ИБЯЛ.563511.004 (замена блока аккумуляторного, отработавшего свой ресурс);
16. Модуль измерений и индикации ИБЯЛ.468157.005.

Модификации датчиков для переносного газоанализатора АНКАТ-7631Микро

Модификация газоанализатора	Наименование датчика	Маркировка датчика	Маркировка упаковки датчика
АНКАТ-7631Микро-СО	ячейка электрохимическая	ИБЯЛ.418425.130-01 (СО 0 – 200)	ИБЯЛ.305649.038-17
АНКАТ-7631Микро-HCl	ячейка электрохимическая	ИБЯЛ.418425.130-07 (HCl 0 – 30)	ИБЯЛ.305649.038-23
АНКАТ-7631Микро-H_2S	ячейка электрохимическая	ИБЯЛ.418425.130-02 (H_2S 0 – 20)	ИБЯЛ.305649.038-18
АНКАТ-7631Микро-NH_3	ячейка электрохимическая	ИБЯЛ.418425.060-25 (NH_3 0 – 150)	ИБЯЛ.305649.038-24
АНКАТ-7631Микро-Cl_2	ячейка электрохимическая	ИБЯЛ.418425.130-06 (Cl_2 0 – 25)	ИБЯЛ.305649.038-22
АНКАТ-7631Микро-SO_2	ячейка электрохимическая	ИБЯЛ.418425.130-04 (SO_2 0 – 20)	ИБЯЛ.305649.038-20
АНКАТ-7631Микро-NO_2	ячейка электрохимическая	ИБЯЛ.418425.130-05 (NO_2 0 – 10)	ИБЯЛ.305649.038-21
АНКАТ-7631Микро-O_2	датчик кислорода	ИБЯЛ.418425.010-19 (O_2 0 – 30)	ИБЯЛ.305649.040-16
АНКАТ-7631Микро-O_2-ВД	датчик выносной	ИБЯЛ.418425.010-08 (O_2 0 – 30)	ИБЯЛ.305649.040-05

Для исключения ошибок при заказе датчиков взамен отработавших свой ресурс необходимо указывать его наименование в следующей форме: «Наименование датчика» к газоанализатору «Модификация газоанализатора» в упаковке «Маркировка упаковки датчика».

Например, для заказа 6 датчиков на оксид углерода для газоанализаторов АНКАТ-7631Микро в заявке следует писать:
Ячейка электрохимическая к газоанализатору АНКАТ-7631Микро-СО в упаковке ИБЯЛ.305649.035-85 – 6 шт.