

Подлежит публикации
в открытой печати

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО



М.И.КАРАБАНОВ

1998 г.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР

АНКАТ 7631

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ N 13608-99

ВЗАМЕН N 13608-93

ВЫПУСК РАЗРЕШЕН ДО

" ____ " ____ 20 ____ г.

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ИВЯЛ.413411.007 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ АНКАТ 7631 (В ДАЛЬНЕЙШЕМ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ), ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И НА СУДАХ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ФЛОТА ОДНОГО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ:

- 1) ОКСИДА УГЛЕРОДА (СО);
- 2) СЕРОВОДОРОДА (H₂S);
- 3) ХЛОРА (Сl₂)

И ВЫДАЧИ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ ПДК ИЗМЕРЯЕМОГО КОМПОНЕНТА.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ ДЛЯ НУЖД НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ, КРОМЕ ИСПОЛНЕНИЯ АНКАТ 7631-07, ВЫПОЛНЕНЫ

ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ "EXSIBIT 6 X" И МОГУТ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬСЯ ВО ВЗРЫВО-ОПАСНЫХ ЗОНАХ ПОМЕЩЕНИИ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК.

ОПИСАНИЕ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ - ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ.

СПОСОБ ЗАБОРА ПРОБЫ - ДИФФУЗИОННЫЙ.

ТИП ГАЗОАНАЛИЗАТОРА - ПЕРЕНОСНОЙ.

РЕЖИМ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ - ПЕРИОДИЧЕСКИЙ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2. ИСПОЛНЕНИЯ, УСЛОВНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ СООТВЕТСТВУЮТ ДАННЫМ, ПРИВЕДЕННЫМ В ТАБЛИЦЕ 1.

ТАБЛИЦА 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА	ИЗМЕ- РЯЕМ. КОМП.	ТЕМПЕРАТУР- НЫ ДИАПАЗОН, С	СООТВ. ТРЕБ. РЕГИСТРА	ИСПО ЛНЕ НИЕ
ИБЯЛ.413411.007	АНКАТ 7631-01	СО	-5...+45	-	
ИБЯЛ.413411.007-02	АНКАТ 7631-03-3	H2S	-5...+45	-	Н/Х
ИБЯЛ.413411.007-03	АНКАТ 7631-03-10	H2S	-5...+45	-	
ИБЯЛ.413411.007-04	АНКАТ 7631-01Н	СО	-20...+45	-	
ИБЯЛ.413411.007-06	АНКАТ 7631-03Н-3	H2S	-20...+45	-	Н/Х
ИБЯЛ.413411.007-07	АНКАТ 7631-03Н-10	H2S	-20...+45	-	
ИБЯЛ.413411.007-08	АНКАТ 7631-01З	СО	-5...+45	-	
ИБЯЛ.413411.007-10	АНКАТ 7631-03З-3	H2S	-5...+45	-	
ИБЯЛ.413411.007-11	АНКАТ 7631-03З-10	H2S	-5...+45	-	ЭКСП
ИБЯЛ.413411.007-12	АНКАТ 7631-01НЗ	СО	-20...+45	-	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА	ИЗМЕ- РЯЕМ. КОМП.	ТЕМПЕРАТУР- НЫЕ ДИАПАЗОН, С	СООТВ. ТРЕБ. РЕГИСТРА	ИСПО ЛНЕ НИЕ
ИБЯЛ.413411.007-14	АНКАТ 7631-03НЭ-3	H2S	-20...+45	-	
ИБЯЛ.413411.007-15	АНКАТ 7631-03НЭ-10	H2S	-20...+45	-	
ИБЯЛ.413411.007-16	АНКАТ 7631-01М	CO	-5...+45	+	
ИБЯЛ.413411.007-17	АНКАТ 7631-03М-3	H2S	-5...+45	+	
ИБЯЛ.413411.007-18	АНКАТ 7631-03М-10	H2S	-5...+45	+	
					Н/Х
ИБЯЛ.413411.007-19	АНКАТ 7631-01НМ	CO	-20...+45	+	
ИБЯЛ.413411.007-20	АНКАТ 7631-03НМ-3	H2S	-20...+45	+	
ИБЯЛ.413411.007-21	АНКАТ 7631-03НМ-10	H2S	-20...+45	+	
ИБЯЛ.413411.007-22	АНКАТ 7631-01МЭ	CO	-5...+45	+	
ИБЯЛ.413411.007-23	АНКАТ 7631-03МЭ-3	H2S	-5...+45	+	
ИБЯЛ.413411.007-24	АНКАТ 7631-03МЭ-10	H2S	-5...+45	+	ЭКСП
ИБЯЛ.413411.007-25	АНКАТ 7631-01НМЭ	CO	-20...+45	+	
ИБЯЛ.413411.007-26	АНКАТ 7631-03НМЭ-3	H2S	-20...+45	+	
ИБЯЛ.413411.007-27	АНКАТ 7631-03НМЭ-10	H2S	-20...+45	+	
ИБЯЛ.413411.007-28	АНКАТ 7631-07	Cl2	-20...+45	-	
ИБЯЛ.413411.007-29	АНКАТ 7631-07В	Cl2	-20...+45	-	Н/Х

2. ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ, МГ/М³:

ДЛЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА (СО) - 0-50 ;

ДЛЯ СЕРОВОДОРОДА (H2S) - 0-20 ;

ДЛЯ ХЛОРА (CL2) - 0-5 .

3. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ:

ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА СО:

$\Delta d = \pm(5+0,10 C_{свх})$ МГ/М³ (ГДЕ C_{свх} - КОНЦЕНТРАЦИЯ

ИЗМЕРЯЕМОГО КОМПОНЕНТА);

ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА H₂S:

$$\Delta_d = \pm 0,75 \text{ мг/м}^3 - \text{ В ПОДДИАПАЗОНЕ } (0-3) \text{ мг/м}^3 ;$$

$$\Delta_d = \pm (0,2+0,19 \text{ Свх}) \text{ мг/м}^3 - \text{ В ПОДДИАПАЗОНЕ } (3-20) \text{ мг/м}^3 .$$

ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА С₁₂:

$$\Delta_d = \pm 0,25 \text{ мг/м}^3 \text{ В ПОДДИАПАЗОНЕ } (0-1) \text{ мг/м}^3 ;$$

$$\Delta_d = \pm (0,1+0,15 \text{ Свх}) \text{ мг/м}^3 \text{ В ПОДДИАПАЗОНЕ } (1-5) \text{ мг/м}^3 .$$

4. ВАРИАЦИЯ ПОКАЗАНИЙ НЕ БОЛЕЕ $0,5 \Delta_d$ ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА СО И H₂S И НЕ БОЛЕЕ $0,8 \Delta_d$ ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА С₁₂.

5. ВРЕМЯ ПРОГРЕВА ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ - НЕ БОЛЕЕ 5 мин.

6. ВРЕМЕНИ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ БЕЗ КОРРЕКТИРОВКИ ПОКАЗАНИЙ - 8 час.

7. ВРЕМЯ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ - 24 час.

8. ВРЕМЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПОКАЗАНИЙ НЕ БОЛЕЕ 60 с ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА СО, H₂S И НЕ БОЛЕЕ 90 с ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА С₁₂.

9. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ 7Д-0,125 НАПРЯЖЕНИЕМ (8,4+0,6-1,2) В.

10. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ - НЕ БОЛЕЕ 150x85x50 мм.

11. МАССА ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ - НЕ БОЛЕЕ 0,33 кг.

12. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРАМИ МОЩНОСТЬ - НЕ БОЛЕЕ 0,05 В•А БЕЗ УЧЕТА РАБОТЫ ОРГАНОВ СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И ПОДСВЕТКИ.

13. ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НЕ МЕНЕЕ 8 ЛЕТ . ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ НЕ МЕНЕЕ 1 ГОДА.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА НАНОСИТСЯ ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ НА ТАБЛИЧКЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА КОРПУСЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА

КОМПЛЕКТНОСТЬ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ УКАЗАН В ТАБЛИЦЕ 2.

ТАБЛИЦА 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ИБЯЛ.413411.007	ГАЗОАНАЛИЗАТОР		СОГЛАСНО
	АНКАТ 7631	1 шт.	ИСПОЛНЕНИЮ
	КОМПЛЕКТ ЗИП		СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЕ	1 комп.	ИБЯЛ.413411.007ЗИ
ИБЯЛ.413411.007 РЭ	РУКОВОДСТВО ПО		СОГЛАСНО
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	ИСПОЛНЕНИЮ
ИБЯЛ.413411.007 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	

ПОВЕРКА

ПОВЕРКА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА АНКAT 7631 ПРОВОДИТСЯ ПО РАЗДЕЛУ 12 ИБЯЛ.413411.007 РЭ.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. БАЛЛОНЫ С ПОВЕРОЧНЫМИ ГАЗОВЫМИ СМЕСЯМИ (ПГС), А ТАКЖЕ ПГС ,ПОЛУЧАЕМЫЕ С ГЕНЕРАТОРА (ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА H₂S И Cl₂).
2. РОТАМЕТР РМ-А-0,063 ГУЗ ТУ 25-02.070213-82, Кл.4.
3. ГЕНЕРАТОР ГДП-01 1Г2.050.010 ТУ. ДИАПАЗОНЫ МАССОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИИ: ДЛЯ H₂S - (3-20) мг/м³ , ДЛЯ Cl₂ - (0-5) мг/м³ .

МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 1 ГОД.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИВЯЛ.413411.007 ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР АНКРАТ 7631 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ
УСЛОВИЙ ИВЯЛ.413411.007 ТУ

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - СМОЛЕНСКОЕ ПО "АНАЛИТПРИБОР"
Г.СМОЛЕНСК, БАБУШКИНА З, ПО "АНАЛИТПРИБОР"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР



В.С.ГАЛКИН

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

СМОЛЕНСКОГО ЦСМС



Л.Е.ПЕРУНОВА