

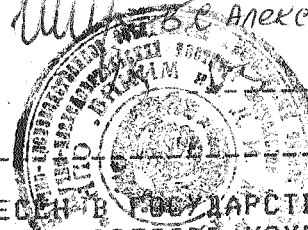
ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ  
В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

СОГЛАСОВАНО

ЗАМ. ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

НПО "ВНИИМ им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА"

*Шибанов Александр*



1992г

ГАЗОАНАЛИЗАТОР

"АНКАТ 7631"

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,  
ПРОШЕДШИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ИСПЫТАНИЯ  
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № \_\_\_\_\_  
ВЗАМЕН № \_\_\_\_\_

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ИБЯЛ.413411.007 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ АНКAT 7631 (В ДАЛЬНЕЙШЕМ ГАЗОАНАЛИЗАТО-  
РЫ), ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕН-  
НЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ОДНОГО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ:

- 1) ОКСИДА УГЛЕРОДА (СО);
- 2) СЕРОВОДОРОДА (H<sub>2</sub>S).

И ВЫДАЧИ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ ПДК ИЗМЕРЯ-  
ЕМОГО КОМПОНЕНТА.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ ДЛЯ НУЖД НАРОДНОГО ХОЗЯИ-  
СТВА И НА ЭКСПОРТ.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ВЫПОЛНЕНЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫМИ С МАРКИРОВ-  
КОЙ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ "EXSIBIIST6 X" И МОГУТ ЭКСПЛУАТИРОВА-  
ТЬСЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ ПОМЕЩЕНИЙ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК.

ОПИСАНИЕ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ОСНОВАН НА ЭЛЕКТРОХИ-  
МИЧЕСКОМ МЕТОДЕ, ЗАКЛЮЧАЮЩЕМСЯ В ИЗМЕРЕНИИ ТОКА ЭЛЕКТРОХИ-

\*\*\*\*\*  
I I I I

ИНВ И ПОДЛІ ПОДП И ДАТА ІВЗАМ ИНВ НИНО И ДУЕЛ І ПОДП И ДАТА

МИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ, ВОЗНИКАЮЩЕГО ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ АНАЛИЗИРУЕМОГО ГАЗА С РАБОЧИМ ЭЛЕКТРОДОМ. ВЕЛИЧИНА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА СООТВЕТСТВУЕТ КОНЦЕНТРАЦИИ ГАЗА.

ТИП ГАЗОАНАЛИЗАТОРА - ПЕРЕНОСНОЙ.

СПОСОБ ЗАБОРА ПРобы - ДИФФУЗИОННЫЙ.

РЕЖИМ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА - ПЕРИОДИЧЕСКИЙ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ. ИЗМЕРЯЕМЫЙ КОМПОНЕНТ. ИСПОЛНЕНИЯ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ.1.

ТАБЛИЦА 1

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА	I	ИЗМЕРЯЕМЫЙ КОМПОНЕНТ	I	ИСПОЛНЕНИЕ
АНКАТ 7631-01	I	CO	I	НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
АНКАТ 7631-03	I	H2S	I	НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
АНКАТ 7631-04	I	CO	I	ЭКСПОРТНОЕ
АНКАТ 7631-06	I	H2S	I	ЭКСПОРТНОЕ

2. ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

ДЛЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА - 0-50 мг/м<sup>3</sup> ;

ДЛЯ СЕРОВОДОРОДА - 0-20 мг/м<sup>3</sup> .

3. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ:

ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА CO:

$\Delta d = \pm (5 + 0.10 C_{свх})$  мг/м<sup>3</sup> , ГДЕ C<sub>свх</sub> - КОНЦЕНТРАЦИЯ

ИЗМЕРЯЕМОГО КОМПОНЕНТА:

ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА H2S:

$\Delta d = 0.75$  мг/м<sup>3</sup> - НА УЧАСТКЕ ДИАПАЗОНА 0-3 мг/м<sup>3</sup> ;

\*\*\*\*\*

ИНВ И ПОДЛІ ПОДП И ДАТА ІВЗАМ ІНВ І ІНВ И ДУБЛ І ПОДП И ДАТА.

$\Delta = \pm(0,2+0,19C_{\text{вх}}) \text{ мг/м}^3$  - НА УЧАСТКЕ ДИАПАЗОНА  
3-20 мг/м<sup>3</sup>.

4. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ВАРИАЦИИ ПОКАЗАНИЙ НЕ БОЛЕЕ 0,5 д.
5. ВРЕМЯ ПРОГРЕВА НЕ БОЛЕЕ 5 min.
6. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОГО ИНТЕРВАЛА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА БЕЗ КОРРЕКТИРОВКИ ПОКАЗАНИЙ 8 ч.
7. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ОТ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ 7Д-0,125 НАПРЯЖЕНИЕМ (8,4+0,6 -1,2) V.
8. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕ БОЛЕЕ 150x85x50 мм.
9. МАССА НЕ БОЛЕЕ 0,3 kg.
10. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА НЕ БОЛЕЕ 0,05 V.A БЕЗ УЧЕТА РАБОТЫ ОРГАНОВ СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ.
11. ВРЕМЯ РАБОТЫ БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ 24 ч.
12. УРОВНИ СРАБАТЫВАНИЯ ПОРОГОВОГО УСТРОЙСТВА:  
«(10+ $\pm$ 0,5) мг/м<sup>3</sup> - ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА H<sub>2</sub>S;  
(20,0+ $\pm$ 0,5) мг/м<sup>3</sup> - ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА CO.
13. ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА НЕ МЕНЕЕ 8 ЛЕТ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ НЕ МЕНЕЕ 1 ГОДА.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НАНОСИТСЯ ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ НА ТАБЛИЧКЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА КОРПУСЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА НА ТИТУЛЬНОМ ЛИСТЕ ПАСПОРТА.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ УКАЗАН В ТАБЛ.2

\*\*\*\*\*  
\* I I I I \*

-----  
\*ИНВ И ПОДЛІ ПОДП И ДАТА ІВЗАМ ІНВ ІНІНЕ И ДУВЛ І ПОДП И ДАТА \*  
-----

ТАБЛИЦА 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ИВЯЛ.413411.007	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7631-01	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1 компл	ИВЯЛ.413411.007 ЗИ
ИВЯЛ.413411.007 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИВЯЛ.413411.007 ПС	ПАСПОРТ	1 экз.	
ИВЯЛ.413411.007 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	
ИВЯЛ.413411.007-03	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7631-04	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1 компл	ИВЯЛ.413411.007 ЗИ
ИВЯЛ.413411.007 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИВЯЛ.413411.007 ПС	ПАСПОРТ	1 экз.	
ИВЯЛ.413411.007 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	
ИВЯЛ.413411.007-02	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7631-03	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1 компл	ИВЯЛ.413411.007 ЗИ
ИВЯЛ.413411.007 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИВЯЛ.413411.007 ПС	ПАСПОРТ	1 экз.	
ИВЯЛ.413411.007 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	
ИВЯЛ.413411.007-05	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7631-06	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1 компл	ИВЯЛ.413411.007 ЗИ
ИВЯЛ.413411.007 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИВЯЛ.413411.007 ПС	ПАСПОРТ	1 экз.	
ИВЯЛ.413411.007 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	

- 5 -

ПОВЕРКА

ПОВЕРКА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА АНКАТ 7631 ПРОВОДИТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОПИСАНИЮ И ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИБЯЛ.413411.007 ТУ.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

1. БАЛЛОНЫ С ГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТАНДАРТНЫМИ ОБРАЗЦАМИ (ГСО). СНАБЖЕННЫЕ РЕДУКТОРАМИ ИЛИ ВЕНТИЛЯМИ ТОЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ.

2. ГЕНЕРАТОР ГДП-01 1Г2.050.010 ТУ.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИБЯЛ.413411.007 ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР АНКАТ 7631 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ИБЯЛ.413411.007 ТУ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДЕПАРТАМЕНТ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ.

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - СМОЛЕНСКОЕ ПО "АНАЛИТПРИБОР"

НАЧАЛЬНИК СКБ АГС

В.М. ЕРШОВ

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ

НПО "ВНИИМ им.Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА"

К.Т.Н.

Л.А.КОНОПЕЛЬКО

\*\*\*\*\*

I I I I

ИНВ И ПОДЛІ ПОДП И ДАТА ІВЗАМ ИНВ ІІІНВ И ДУЕЛ І ПОДП И ДАТА