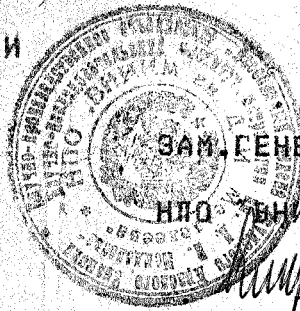


ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ
В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ



СОГЛАСОВАНО

ЗАМ. ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

НПО "НИИМ им. Д. И. Менделеева"

В. С. Александров

1-29-м 1994г

ГАЗОАНАЛИЗАТОР

"АНКАТ 7654"

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРОШЕДШИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ИСПЫТАНИЯ
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 14282-94
ВЗАМЕН № _____

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ИБЯЛ.413411.010 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ АНКAT 7654 (В ДАЛЬНЕЙШЕМ ГАЗОАНАЛИЗАТО-
РЫ), ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИНСПЕКЦИОННОГО КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ
В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ КОМПОНЕНТОВ. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛНЕНИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОР МОЖЕТ
ИЗМЕРЯТЬ ОДНОВРЕМЕННО ДО ТРЕХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ СЛЕДУЮЩЕГО НАБОРА : CO, H₂S, SO₂, NO₂.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ МОГУТ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬСЯ ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ
РЕЖИМЕ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПО ВЫХОДНОМУ СИГНАЛУ.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ТАКЖЕ МОГУТ АНАЛИЗИРОВАТЬ ОТДЕЛЬНЫЕ ПРОБЫ ВОЗДУХА.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ ДЛЯ НУЖД НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА.

ОПИСАНИЕ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА - ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ.

СПОСОБ ЗАБОРА ПРОБЫ - ДИФФУЗИОННЫЙ ИЛИ ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ.

I I I I

ИНВ N ПОДЛ I ПОДП И ДАТА ИВЗАМ ИНВ N ИНВ N ДУБЛ I ПОДП И ДАТА

ФОРМАТ А4

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ИСПОЛНЕНИЯ, УСЛОВНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ
И КОДЫ ОКП СООТВЕТСТВУЮТ ДАННЫМ, ПРИВЕДЕННЫМ В ТАБЛ.1.1

ТАБЛИЦА 1.1

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	УСЛОВНОЕ ОБОЗ- НАЧЕНИЕ ГАЗО- АНАЛИЗАТОРА	ИЗМЕРЯЕ- МЫЙ КОМ- ПОНЕНТ	Код ОКП
*ИВЯЛ.413411.010	ТАНККАТ 7654-01	CO+SO2+NO2	142 1512
*ИВЯЛ.413411.010-01	ТАНККАТ 7654-02	SO2+NO2	142 1512
*ИВЯЛ.413411.010-02	ТАНККАТ 7654-03	CO + NO2	142 1512
*ИВЯЛ.413411.010-03	ТАНККАТ 7654-04	CO + H2S	142 1512
*ИВЯЛ.413411.010-04	ТАНККАТ 7654-05	CO + SO2	142 1512
*ИВЯЛ.413411.010-05	ТАНККАТ 7654-06	NO2	142 1512
*ИВЯЛ.413411.010-06	ТАНККАТ 7654-07	H2S	142 1512
*ИВЯЛ.413411.010-07	ТАНККАТ 7654-08	SO2	142 1512
*ИВЯЛ.413411.010-08	ТАНККАТ 7654-09	CO	142 1512

2. ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

для ДВУОКИСИ АЗОТА - 0-10 мг/м³ ;

для ДИОКСИДА СЕРЫ - 0-20 мг/м³ ;

для СЕРОВОДОРОДА - 0-20 мг/м³ ;

для ОКСИДА УГЛЕРОДА - 0-50 мг/м³ ;

ДИАПАЗОН ПОКАЗАНИЙ - 100 мг/м³ .

3. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ДОЛЖЕН БЫТЬ:

для ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА NO2:

$\Delta = \pm 0,5 \text{ мг/м}^3$ - НА УЧАСТКЕ ДИАПАЗОНА 0-20 мг/м³ ;

$\Delta = \pm (0,3 + 0,15 \text{ Свх}) \text{ мг/м}^3$ (ГДЕ Свх-КОНЦЕНТРАЦИЯ

ИЗМЕРЯЕМОГО КОМПОНЕНТА) - НА УЧАСТКЕ ДИАПАЗОНА

2-10 мг/м³ ;

I I I I

ИНВ И ПОДЛ И ПОДП И ДАТА ИЗДАМ ИНВ И ИНВ И ДУБЛ И ПОДП И ДАТА

ФОРМАТ А4

ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА SO_2 :

$$\Delta = \pm (1 + 0,15 \text{ Свх}) \text{ мг/м}^3 ;$$

ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА H_2S ;

$$\Delta = \pm 0,75 \text{ мг/м}^3 - \text{НА УЧАСТКЕ ДИАПАЗОНА } 0-3 \text{ мг/м}^3 ;$$

$$\Delta = \pm (0,2 + 0,19 \text{ Свх}) \text{ мг/м}^3 - \text{НА УЧАСТКЕ ДИАПАЗОНА } 3-20 \text{ мг/м}^3 ;$$

ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ НА CO ;

$$\Delta = \pm (5 + 0,1 \text{ Свх}) \text{ мг/м}^3 .$$

4. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ВАРИАЦИИ ПОКАЗАНИЙ РАВЕН 0,5 д.

5. ВРЕМЯ ПРОГРЕВА НЕ БОЛЕЕ 5 min.

6. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОГО ИНТЕРВАЛА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА БЕЗ КОРРЕКТИРОВКИ ПОКАЗАНИЙ 24h.

7. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ОТ ДВУХ ВСТРОЕННЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ 5Д-0,55С С НАПЯЖЕНИЕМ ОТ 4,8 ДО 6V ИЛИ ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НАПЯЖЕНИЕМ (220+22-33)V И ЧАСТОТОЙ (50+-1) Hz ЧЕЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО.

8. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕ БОЛЕЕ 300x150x125mm.

9. МАССА НЕ БОЛЕЕ 2 kg.

10. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА НЕ БОЛЕЕ 0,5VA.

11. ВРЕМЯ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 50h.

12. ПОРОГ СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ ПРИ УМЕНЬШЕНИИ НАПЯЖЕНИЯ ОДНОЙ ИЗ ВСТРОЕННЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ (5+-0,2)V.

13. ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА НЕ МЕНЕЕ 8 ЛЕТ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ НЕ МЕНЕЕ 1,5 ГОДА.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

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

I I I I

ИНВ N ПОДЛ I ПОДП И ДАТА ИВЗМ ИНВ N ИИИВ N ДУБЛ I ПОДП И ДАТА

КОМПЛЕКТНОСТЬ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ УКАЗАН В ТАБЛ.2

ТАБЛИЦА 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ИБЯЛ.413411.010	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7654-01	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	ИБЯЛ.413411.010 ЗИП
ИБЯЛ.413411.010 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010 ПС	ПАСПОРТ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010-01	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7654-02	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	ИБЯЛ.413411.010 ЗИП
ИБЯЛ.413411.010 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010 ПС	ПАСПОРТ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010-02	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7654-03	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	ИБЯЛ.413411.010 ЗИП
ИБЯЛ.413411.010 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010 ПС	ПАСПОРТ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010-03	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7654-04	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	ИБЯЛ.413411.010 ЗИП
ИБЯЛ.413411.010 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010 ПС	ПАСПОРТ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ИБЯЛ.413411.010-04	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7654-05	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	ИБЯЛ.413411.010 ЗИП
ИБЯЛ.413411.010	ТОИ ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010	ПСИ ПАСПОРТ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010	ЗИП ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010-05	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7654-06	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	ИБЯЛ.413411.010 ЗИП
ИБЯЛ.413411.010	ТОИ ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010	ПСИ ПАСПОРТ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010	ЗИП ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010-06	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7654-07	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	ИБЯЛ.413411.010 ЗИП
ИБЯЛ.413411.010	ТОИ ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010	ПСИ ПАСПОРТ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010	ЗИП ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010-07	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7654-08	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	ИБЯЛ.413411.010 ЗИП
ИБЯЛ.413411.010	ТОИ ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010	ПСИ ПАСПОРТ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010	ЗИП ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	

ИНВ Н ПОДЛ ПОДП И ДАТА ИЗДАМ ИНВ Н ИНВ Н ДУБЛ ПОДП И ДАТА

ФОРМАТ А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ИБЯЛ.413411.010-08	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7654-09	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	ИБЯЛ.413411.010 ЗИП
ИБЯЛ.413411.010 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010 ПС	ПАСПОРТ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.010 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	

ИНВ И ПОДЛ И ПОДП И ДАТА ИВЗАМ ИНВ И ИНВ И ДУБЛ И ПОДП И ДАТА

ПОВЕРКА

ПОВЕРКА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА АНКAT 7654 ПРОВОДИТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОПИСАНИЮ И ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИБЯЛ.413411.010 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.413411.010 ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР АНКAT 7654 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ИБЯЛ.413411.010 ТУ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДЕПАРТАМЕНТ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ.

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - СМОЛЕНСКОЕ ПО "АНАЛИТПРИБОР"

ЗАМ.ГЕН.ДИРЕКТОРА
ПО НАУКЕ

В.М. ЕРШОВ

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ
Государственных эталонов в
области аналитических измерений
К.Т.Н.

Л.А. КОНОПЕЛЬКО