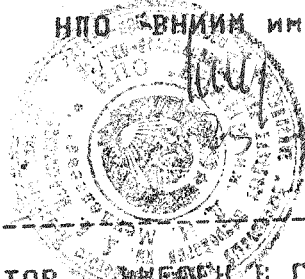


ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ
В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

СОГЛАСОВАНО

ЗАМ. ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

ИПО "ВНИИ" им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА



В. С. Александров

1993г

ГАЗОАНАЛИЗАТОР

"АНКАТ 7641"

ИЩЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРОШЕДШИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ИСПЫТАНИЯ
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ N _____
ВЗАМЕН N _____

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ИБЯЛ.413411.006 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ АНКAT 7641 (В ДАЛЬНЕЙШЕМ ГАЗОАНАЛИЗАТО-
РЫ), ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ ОБЪЕМНОЙ
ДОЛИ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИИ, ДРУ-
ГИХ КИСЛОРОДОСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ, А ТАКЖЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОБ
ВОЗДУХА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ПРЕД-
ПРИЯТИЯХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КИСЛОРОДА; В ГАЗОВОЙ, МЕТАЛЛУРГИ-
ЧЕСКОЙ, НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ ПРОМЫШЛЕН-
НОСТЯХ, НА СУДАХ РЕЧНОГО И МОРСКОГО ФЛОТА.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ АНКAT 7641-01, -02, -06, -07 ВЫПОЛНЕНЫ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫМИ С МАРКИРОВКОЙ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ
"1ExsibIIST6X" И МОГУТ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬСЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ
ЗОНАХ ПОМЕЩЕНИИ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ АНКAT 7641-01, -06 ВЫПОЛНЕНЫ ПО ТЕХНИ-
ЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ОДОБРЕННОЙ РЕГИСТРОМ И ПОД ЕГО ТЕХНИ-
ЧЕСКИМ НАДЗОРОМ.

I I I

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

ОПИСАНИЕ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА - ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ,
 ОСНОВАННЫЙ НА РЕАКЦИИ, ВЫЗЫВАЮЩЕЙ ОБРАЗОВАНИЕ ТОКА В ШЕЛОЧ-
 НОМ ГАЛЬВАНИЧЕСКОМ ЭЛЕМЕНТЕ.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОКАНАЛЬНЫМ, ОДНОБЛОЧНЫМ, ПЕ-
 РЕНОСНЫМ ПРИБОРОМ.

СПОСОБ ЗАБОРА ПРОБЫ - ДИФФУЗИОННЫЙ.

РЕЖИМ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА - ПЕРИОДИЧЕСКИЙ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ, ДИАПАЗОНЫ ИЗ-
 МЕРЕНИЙ, НАЛИЧИЕ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ, ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРИВЕ-
 ДЕНЫ В ТАБЛ.1

ТАБЛИЦА 1

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ, Об. д. %	НАЛИЧИЕ ВЗРЫВО- ЗАЩИТЫ	СООТВЕТСВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ РЕГИСТРА	ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ
АНКАТ 7641-01	0-15	+	+	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ТО ЖЕ
АНКАТ 7641-02	0-30	+	-	ТО ЖЕ
АНКАТ 7641-03	0-30	-	-	
АНКАТ 7641-04	0-30	-	-	АНАЛИЗ ТЕХПРОЦЕССОВ
АНКАТ 7641-06	0-15	+	+	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ТО ЖЕ
АНКАТ 7641-07	0-30	+	-	ТО ЖЕ
АНКАТ 7641-08	0-30	-	-	
АНКАТ 7641-09	0-30	-	-	АНАЛИЗ ТЕХПРОЦЕССОВ

2. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ПРИВЕДЕННОЙ ПОГРЕШНОСТИ (д) НЕ БОЛЕЕ, %:
 - 3 - ДЛЯ АНКАТ 7641-02, -03, -04, -07, -08, -09;
 - 5 - ДЛЯ АНКАТ 7641-01, -06.
3. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ВАРИАЦИИ ПОКАЗАНИЙ НЕ БОЛЕЕ 0,5 д.
4. ВРЕМЯ ПРОГРЕВА НЕ БОЛЕЕ 5 min.
5. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОГО ИНТЕРВАЛА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА БЕЗ КОРРЕКТИРОВКИ ПОКАЗАНИЙ 8 ч.
6. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ОТ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ 7Д-0,125 НАПРЯЖЕНИЕМ $(8,4 \pm 0,6 - 1,2)$ V.
7. ГАВАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕ БОЛЕЕ 150x85x50 мм.
8. МАССА НЕ БОЛЕЕ 0,38 кг.
9. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА НЕ БОЛЕЕ 0,05 V.A БЕЗ УЧЕТА РАБОТЫ ОРГАНОВ СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И ПОДСВЕТКИ ДИСПЛЕЯ.
10. ВРЕМЯ РАБОТЫ БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ 24 ч.
11. УРОВНИ СРАБАТЫВАНИЯ ПОРОГОВОГО УСТРОЙСТВА:
(18 \pm 0,5) об.дол.,% - ДЛЯ АНКАТ 7641-02, -03, -04, -07, -08, -09; (23,0 \pm 0,5) об.дол.,% - ДЛЯ АНКАТ 7641-01, -06.
(8,0 \pm 0,5) об.дол.,% - ДЛЯ АНКАТ 7641-01, -06.
12. 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 НА ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ПАСПОРТА.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ УКАЗАН В ТАБЛ.2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ИБЯЛ.413411.006	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	СОГЛАСНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИ
	АНКАТ 7641-01	1 ШТ.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	
	ОДИНОЧНЫЙ	1	
ИБЯЛ.413411.006 ТОИ	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	СОГЛАСНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИ
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006 ПСИ	ПАСПОРТ	11 ЭКЗ.	СОГЛАСНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИ
ИБЯЛ.413411.006 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	11 ЭКЗ.	
		1	
		1	
ИБЯЛ.413411.006-01	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	СОГЛАСНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИ
	АНКАТ 7641-02	1 ШТ.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	
	ОДИНОЧНЫЙ	1	
ИБЯЛ.413411.006 ТОИ	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	СОГЛАСНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИ
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006 ПСИ	ПАСПОРТ	11 ЭКЗ.	СОГЛАСНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИ
ИБЯЛ.413411.006 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	11 ЭКЗ.	
		1	
		1	
ИБЯЛ.413411.006-02	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	СОГЛАСНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИ
	АНКАТ 7641-03	1 ШТ.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	
	ОДИНОЧНЫЙ	1	
ИБЯЛ.413411.006 ТОИ	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	СОГЛАСНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИ
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006 ПСИ	ПАСПОРТ	11 ЭКЗ.	СОГЛАСНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИ
ИБЯЛ.413411.006 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	11 ЭКЗ.	
		1	
		1	
ИБЯЛ.413411.006-03	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	СОГЛАСНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИ
	АНКАТ 7641-04	1 ШТ.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	
	ОДИНОЧНЫЙ	1	
ИБЯЛ.413411.006 ТОИ	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	СОГЛАСНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИ
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006 ПСИ	ПАСПОРТ	11 ЭКЗ.	СОГЛАСНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИ
ИБЯЛ.413411.006 ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	11 ЭКЗ.	
		1	
		1	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ИБЯЛ.413411.006-05	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7641-06	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	
	ОДИНОЧНЫЙ	1	СОГЛАСНО
ИБЯЛ.413411.006	ТОИ ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	КОМПЛИМЕНТАРНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИП
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.006	ПСИ ПАСПОРТ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.006	ЗИИ ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.006-06	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7641-07	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	
	ОДИНОЧНЫЙ	1	СОГЛАСНО
ИБЯЛ.413411.006	ТОИ ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	КОМПЛИМЕНТАРНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИП
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.006	ПСИ ПАСПОРТ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.006	ЗИИ ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.006-07	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7641-08	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	
	ОДИНОЧНЫЙ	1	СОГЛАСНО
ИБЯЛ.413411.006	ТОИ ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	КОМПЛИМЕНТАРНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИП
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.006	ПСИ ПАСПОРТ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.006	ЗИИ ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.006-08	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7641-09	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	
	ОДИНОЧНЫЙ	1	СОГЛАСНО
ИБЯЛ.413411.006	ТОИ ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	КОМПЛИМЕНТАРНО ИБЯЛ.413411.006 ЗИП
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.006	ПСИ ПАСПОРТ	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.006	ЗИИ ВЕДОМОСТЬ ЗИП	1 экз.	

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

ПОВЕРКА

ПОВЕРКА ГАЗАНАЛИЗАТОРА АНКАТ 7641 ПРОВОДИТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОПИСАНИЮ И ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИБЯЛ.413411.006 ТУ.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ ГАЗАНАЛИЗАТОРОВ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

2. РОТАМЕТР РМ-А-0,063 ГУЗ ТУ 25-02.070213-82. КЛ.4.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИБЯЛ.413411.006 ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГАЗАНАЛИЗАТОР АНКАТ 7641 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ИБЯЛ.413411.006 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.

И.А. КОНОПЕЛКО

***** I I I I *****

ИНВ И ПОДЛІ ПОДП И ДАТА ІВЗАМ ИНВ ІІІІІВ И ДУБЛ І ПОДП И ДАТА