



СОГЛАСОВАНО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

НИИМ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

В.С. АЛЕКСАНДРОВ

26 09

1997г

ГАЗОАНАЛИЗАТОР

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ.

"АНКАТ 7641"

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 13609-98
ВЗАМЕН № 13609-93
13343-92

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ИВЯЛ.413411.006 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ АНКAT 7641 (В ДАЛЬНЕЙШЕМ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ). ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ ОБЪЕМНОЙ ДОЛИ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕШЕНИЙ, ДРУГИХ КИСЛОРОДОСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ, А ТАКЖЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОВОД ВОЗДУХА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КИСЛОРОДА: В ГАЗОВОЙ, МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ, НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЯХ, НА СУДАХ РЕЧНОГО И МОРСКОГО ФЛОТА.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР АНКAT 7641-10 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КОНТРОЛЯ НАЛИЧИЯ O₂ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ, МАГИСТРАЛЬНЫХ И ДРУГИХ ГАЗОПРОВОДАХ.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ АНКAT 7641-01.-02.-06.-07.-10 ВЫПОЛНЕНЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫМИ С МАРКИРОВКОЙ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ "EXsIBIICT6X" И МОГУТ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬСЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ ПОМЕШЕНИЙ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ АНКAT 7641-01. -06 ВЫПОЛНЕНЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ОДОБРЕННОЙ РЕГИСТРОМ И ПОД ЕГО ТЕХНИЧЕСКИМ НАДЗОРОМ.

ОПИСАНИЕ

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

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОКАНАЛЬНЫМ, ОДНОВЛОЧНЫМ, ПЕРЕНОСНЫМ ПРИБОРОМ.

СПОСОБ ЗАВОРА ПРОБЫ - ДИФФУЗИОННЫЙ.

РЕЖИМ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА - ПЕРИОДИЧЕСКИЙ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ, ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ, НАЛИЧИЕ ВЗРОВОЗАЩИТЫ, ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ.1

ТАБЛИЦА 1

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ, об.д. %	НАЛИЧИЕ ВЗРОВО- ЗАЩИТЫ	СОТВЕТСВИЕ РЕГИСТРА	ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ
АНКАТ 7641-01	0-15	+	+	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ
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
АНКАТ 7641-07	0-30	+	-	ТО ЖЕ
АНКАТ 7641-08	0-30	-	-	
АНКАТ 7641-09	0-30	-	-	АНАЛИЗ ТЕХПРОЦЕССОВ
АНКАТ 7641-10	0-30	+	-	

2. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ПРИВЕДЕННОЙ ПОГРЕШНОСТИ

(Δ) НЕ БОЛЕЕ:

3 % - ДЛЯ АНКАТ 7641-02. -03. -04. -07. -08. -09:

5 % - ДЛЯ АНКАТ 7641-01. -06:

Δ = \pm (0.4+0.05 Cx) об.д.% - ДЛЯ АНКАТ 7641-10.

3. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ВАРИАЦИИ ПОКАЗАНИЙ НЕ БОЛЕЕ 0.5 Δ .

4. ВРЕМЯ ПРОГРЕВА НЕ БОЛЕЕ 5 мин.

5. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОГО ИНТЕРВАЛА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА БЕЗ КОРРЕКТИРОВКИ ПОКАЗАНИЙ 8 ч.

6. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ОТ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ 7Д-0.125 НАПРЯЖЕНИЕМ (8.4+0.6 -1.2) В.

7. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕ БОЛЕЕ 150x85x50 мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЫНОСНОГО ДАТЧИКА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА АНКАТ 7641-10 НЕ БОЛЕЕ 120x56x56 мм.

8. МАССА НЕ БОЛЕЕ 0.38 кг:

МАССА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА АНКАТ 7641-10 НЕ БОЛЕЕ 0.298кг:

МАССА ВЫНОСНОГО ДАТЧИКА НЕ БОЛЕЕ 0.45 кг.

9. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОШНОСТЬ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА НЕ БОЛЕЕ 0.05 В.А БЕЗ УЧЕТА РАБОТЫ ОРГАНОВ СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И ПОДСВЕТКИ ДИСПЛЕЯ.

10. ВРЕМЯ РАБОТЫ БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ 24 ч.

11. УРОВНИ СРАБАТЫВАНИЯ ПОРОГОВОГО УСТРОЙСТВА:

(18+-0.5) ОБ.ДОЛ.% - УСТАВКА 1 И (23+-0.5) ОБ.Д.% - УСТАВКА 2 - ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ АНКАТ 7641-02.-03.-04.

-07.-08.-09: (8.0+-0.5) ОБ.Д.% ДЛЯ АНКАТ 7641-01. -06.

(5.0+-0.5) ОБ.Д.% - УСТАВКА 1 И (1.5+-0.5) ОБ.Д.% - УСТАВКА 2 - ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ АНКАТ 7641-10.

12. ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА НЕ МЕНЕЕ 8 ЛЕТ. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ НЕ МЕНЕЕ 1.5 ГОДА.

13. НАРАБОТКА НА ОТКАЗ 8000 Ч.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ УКАЗАН В ТАБЛ.2

ТАБЛИЦА 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	I	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ИВЯЛ.413411.006	I	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	I	
	I	АНКАТ 7641-01	I 1 ШТ.	
	I	КОМПЛЕКТ ЗИП	I	СОГЛАСНО
	I	ОДИНОЧНЫЙ	I	КОМПЛИИВЯЛ.413411.006 ЗИ
ИВЯЛ.413411.006	ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	I	
	I	ОПИСАНИЕ И ИН-	I	
	I	СТРУКЦИЯ ПО	I	
	I	ЭКСПЛУАТАЦИИ	I 1 ЭКЗ.	
ИВЯЛ.413411.006	ПС	ПАСПОРТ	I 1 ЭКЗ.	
ИВЯЛ.413411.006	ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	I 1 ЭКЗ.	
	I		I	
ИВЯЛ.413411.006-01	I	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	I	
	I	АНКАТ 7641-02	I 1 ШТ.	
	I	КОМПЛЕКТ ЗИП	I	СОГЛАСНО
	I	ОДИНОЧНЫЙ	I	КОМПЛИИВЯЛ.413411.006 ЗИ
ИВЯЛ.413411.006	ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	I	
	I	ОПИСАНИЕ И ИН-	I	
	I	СТРУКЦИЯ ПО	I	
	I	ЭКСПЛУАТАЦИИ	I 1 ЭКЗ.	
ИВЯЛ.413411.006	ПС	ПАСПОРТ	I 1 ЭКЗ.	
ИВЯЛ.413411.006	ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	I 1 ЭКЗ.	
	I		I	
ИВЯЛ.413411.006-02	I	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	I	
	I	АНКАТ 7641-03	I 1 ШТ	
	I	КОМПЛЕКТ ЗИП	I	СОГЛАСНО
	I	ОДИНОЧНЫЙ	I	КОМПЛИИВЯЛ.413411.006 ЗИ
ИВЯЛ.413411.006	ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	I	
	I	ОПИСАНИЕ И ИН-	I	
	I	СТРУКЦИЯ ПО	I	
	I	ЭКСПЛУАТАЦИИ	I 1 ЭКЗ.	
ИВЯЛ.413411.006	ПС	ПАСПОРТ	I 1 ЭКЗ.	
ИВЯЛ.413411.006	ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	I 1 ЭКЗ.	
	I		I	
ИВЯЛ.413411.006-03	I	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	I	
	I	АНКАТ 7641-04	I 1 ШТ.	
	I	КОМПЛЕКТ ЗИП	I	СОГЛАСНО
	I	ОДИНОЧНЫЙ	I	КОМПЛИИВЯЛ.413411.006 ЗИ
ИВЯЛ.413411.006	ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	I	
	I	ОПИСАНИЕ И ИН-	I	
	I	СТРУКЦИЯ ПО	I	
	I	ЭКСПЛУАТАЦИИ	I 1 ЭКЗ.	
ИВЯЛ.413411.006	ПС	ПАСПОРТ	I 1 ЭКЗ.	
ИВЯЛ.413411.006	ЗИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	I 1 ЭКЗ.	
	I		I	
ИВЯЛ.413411.006-05	I	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	I	
	I	АНКАТ 7641-06	I 1 ШТ	
	I	КОМПЛЕКТ ЗИП	I	СОГЛАСНО
	I	ОДИНОЧНЫЙ	I	КОМПЛИИВЯЛ.413411.006 ЗИ
ИВЯЛ.413411.006	ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ	I	
	I	ОПИСАНИЕ И ИН-	I	
	I		I	

I I I I

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006 ПСИ	ПАСПОРТ	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006 ЗИИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006-06И	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7641-07	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	КОМПЛИ БЯЛ.413411.006 ЗИИ
ИБЯЛ.413411.006 ТОИ	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006 ПСИ	ПАСПОРТ	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006 ЗИИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006-07И	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7641-08	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	КОМПЛИ БЯЛ.413411.006 ЗИИ
ИБЯЛ.413411.006 ТОИ	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006 ПСИ	ПАСПОРТ	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006 ЗИИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006-08И	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7641-09	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	КОМПЛИ БЯЛ.413411.006 ЗИИ
ИБЯЛ.413411.006 ТОИ	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006 ПСИ	ПАСПОРТ	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006 ЗИИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006-09И	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7641-10	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	КОМПЛИ БЯЛ.413411.006 ЗИИ
ИБЯЛ.413411.006 ТОИ	ТЕХНИЧЕСКОЕ	1	
	ОПИСАНИЕ И ИН-	1	
	СТРУКЦИЯ ПО	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИИ	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006 ПСИ	ПАСПОРТ	11 ЭКЗ.	
ИБЯЛ.413411.006 ЗИИ	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	11 ЭКЗ.	

ПОВЕРКА

ПОВЕРКА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА АНКАТ 7641 ПРОВОДИТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОПИСАНИЮ И ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИВЯЛ.413411.006 ТО.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ 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.

3. МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ - 1 ГОД

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИВЯЛ.413411.006 ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР АНКАТ 7641 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ИВЯЛ.413411.006 ТУ

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ГП СПО "АНАЛИТПРИБОР"
214031 г.СМОЛЕНСК. БАБУШКИНА 3.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

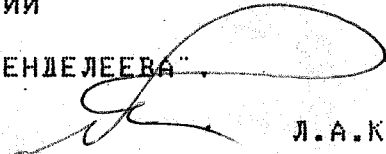


В.С. ГАЛКИН

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ

НПО "ВНИИМ им.Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА"

К.Т.Н.



Л.А. КОНОПЕЛЬКО