

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1035

Действителен до
1 марта 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

газоанализаторов АНКAT 7641,

ПО "Аналитприбор", г. Смоленск, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 09 0964 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



[Signature]
В.Н. КОРЕШКОВ
18 октября 1999 г.

Продлено до " ____ " ____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
____ 20 ____ г.

УдК ~ 7-99 от 30.09.99
Иск Н.Д. Мехово

СОГЛАСОВАНО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА



ВНИИМ 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

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ИВЯЛ.413411.006 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ АНКАТ 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 НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕН-
НОСТЯХ. НА СУДАХ РЕЧНОГО И МОРСКОГО ФЛОТА.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР АНКАТ 7641-10 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КОНТРОЛЯ
НАЛИЧИЯ O₂ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ, МАГИСТРАЛЬНЫХ И ДРУГИХ ГАЗО-
ПРОВОДАХ.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ АНКАТ 7641-01.-02.-06.-07.-10 ВЫПОЛНЕНЫ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫМИ С МАРКИРОВКОЙ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ
"1ExsibIIST6X" И МОГУТ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬСЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ
ЗОНАХ ПОМЕЩЕНИИ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК.

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

ОПИСАНИЕ

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

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОКАНАЛЬНЫМ, ОДНОВЛОЧНЫМ, 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, г.д. %	НАЛИЧИЕ ВЗРЫВО- ЗАЩИТЫ	СООТВЕТСВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ 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 АНКAT 7641-02. -03. -04. -07. -08. -09;

5 % - ДЛЯ АНКAT 7641-01. -06;

$\Delta = \pm (0.4+0.05 Cx)$ об.д.% - ДЛЯ АНКAT 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 АНКAT 7641-10 НЕ БОЛЕЕ 120x56x56 мм.

8. МАССА НЕ БОЛЕЕ 0.38 кг:

МАССА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА АНКAT 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 АНКAT 7641-02.-03.-04. -07.-08.-09: (8.0+-0.5) ОБ.Д.% ДЛЯ АНКAT 7641-01. -06. (5.0+-0.5) ОБ.Д.% - УСТАВКА 1 И (1.5+-0.5) ОБ.Д.% - УСТАВКА 2 - ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ АНКAT 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
ИБЯЛ.413411.006	I	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	I	
	I	АНКАТ 7641-01	I 1 ШТ.	I
	I	КОМПЛЕКТ ЗИП	I	I СОГЛАСНО
	I	ОДИНОЧНЫЙ	I	I КОМПЛЕКТ ИБЯЛ.413411.006 ЗИП
ИБЯЛ.413411.006 ТО	I	ТЕХНИЧЕСКОЕ	I	I
	I	ОПИСАНИЕ И ИН-	I	I
	I	СТРУКЦИЯ ПО	I	I
	I	ЭКСПЛУАТАЦИИ	I	I ЭКЗ.
ИБЯЛ.413411.006 ПС	I	ПАСПОРТ	I	I ЭКЗ.
ИБЯЛ.413411.006 ЗИ	I	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	I	I ЭКЗ.
	I		I	I
ИБЯЛ.413411.006-01	I	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	I	
	I	АНКАТ 7641-02	I 1 ШТ.	I
	I	КОМПЛЕКТ ЗИП	I	I СОГЛАСНО
	I	ОДИНОЧНЫЙ	I	I КОМПЛЕКТ ИБЯЛ.413411.006 ЗИП
ИБЯЛ.413411.006 ТО	I	ТЕХНИЧЕСКОЕ	I	I
	I	ОПИСАНИЕ И ИН-	I	I
	I	СТРУКЦИЯ ПО	I	I
	I	ЭКСПЛУАТАЦИИ	I	I ЭКЗ.
ИБЯЛ.413411.006 ПС	I	ПАСПОРТ	I	I ЭКЗ.
ИБЯЛ.413411.006 ЗИ	I	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	I	I ЭКЗ.
	I		I	I
ИБЯЛ.413411.006-02	I	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	I	
	I	АНКАТ 7641-03	I 1 ШТ.	I
	I	КОМПЛЕКТ ЗИП	I	I СОГЛАСНО
	I	ОДИНОЧНЫЙ	I	I КОМПЛЕКТ ИБЯЛ.413411.006 ЗИП
ИБЯЛ.413411.006 ТО	I	ТЕХНИЧЕСКОЕ	I	I
	I	ОПИСАНИЕ И ИН-	I	I
	I	СТРУКЦИЯ ПО	I	I
	I	ЭКСПЛУАТАЦИИ	I	I ЭКЗ.
ИБЯЛ.413411.006 ПС	I	ПАСПОРТ	I	I ЭКЗ.
ИБЯЛ.413411.006 ЗИ	I	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	I	I ЭКЗ.
	I		I	I
	I		I	I
ИБЯЛ.413411.006-03	I	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	I	
	I	АНКАТ 7641-04	I 1 ШТ.	I
	I	КОМПЛЕКТ ЗИП	I	I СОГЛАСНО
	I	ОДИНОЧНЫЙ	I	I КОМПЛЕКТ ИБЯЛ.413411.006 ЗИП
ИБЯЛ.413411.006 ТО	I	ТЕХНИЧЕСКОЕ	I	I
	I	ОПИСАНИЕ И ИН-	I	I
	I	СТРУКЦИЯ ПО	I	I
	I	ЭКСПЛУАТАЦИИ	I	I ЭКЗ.
ИБЯЛ.413411.006 ПС	I	ПАСПОРТ	I	I ЭКЗ.
ИБЯЛ.413411.006 ЗИ	I	ВЕДОМОСТЬ ЗИП	I	I ЭКЗ.
	I		I	I
	I		I	I
ИБЯЛ.413411.006-05	I	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	I	
	I	АНКАТ 7641-06	I 1 ШТ.	I
	I	КОМПЛЕКТ ЗИП	I	I СОГЛАСНО
	I	ОДИНОЧНЫЙ	I	I КОМПЛЕКТ ИБЯЛ.413411.006 ЗИП
ИБЯЛ.413411.006 ТО	I	ТЕХНИЧЕСКОЕ	I	I
	I	ОПИСАНИЕ И ИН-	I	I
	I		I	I

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ИБЯЛ.413411.006	СТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	11 экз.	
ИБЯЛ.413411.006	ПСИ ПАСПОРТ	11 экз.	
ИБЯЛ.413411.006	ЗИИ ВЕДОМОСТЬ ЗИП	11 экз.	
ИБЯЛ.413411.006-06	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7641-07	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	ИБЯЛ.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.413411.006-07	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7641-08	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	ИБЯЛ.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.413411.006-08	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7641-09	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	ИБЯЛ.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.413411.006-09	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	
	АНКАТ 7641-10	1 шт.	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
	ОДИНОЧНЫЙ	1	ИБЯЛ.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 АНКAT 7641 ПРОВОДИТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОПИСАНИЮ И ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИБЯЛ.413411.006 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. РОТАМЕТР РМ-А-0.063 ГУЗ ТУ 25-02.070213-82. КЛ.4.

3. МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

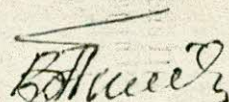
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИБЯЛ.413411.006 ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР АНКAT 7641 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ИБЯЛ.413411.006 ТУ

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

 В.С. ГАЛКИН

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ

НПО "ВНИИМ им.Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА"

К.Т.Н.

 Л.А. КОНОПЕЛЬКО