

Государственный ордена Трудового Красного Знамени
проектный и конструкторский институт
"ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА"

КАРТОТЕКА СЕРИЙНЫХ ПРИБОРОВ И
СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

РАЗДЕЛ 05

ТОМ I

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
СОСТАВА И КАЧЕСТВА ВЕЩЕСТВ

Москва
1990

1

Государственный ордена Трудового Красного Знамени
проектный и конструкторский институт
"ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА"

КАРТOTEKA СЕРИЙНЫХ ПРИБОРОВ И
СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

РАЗДЕЛ 05

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
СОСТАВА И КАЧЕСТВА ВЕЩЕСТВ
(Взамен издания 1985 г.)

ТОМ I

Главный инженер *И.А. Рыжов* И.А. Рыжов
Начальник ОНТИ *В.С. Ключкин* В.С. Ключкин
Ведущий инженер *З.П. Нестерова* З.П. Нестерова

1990

Инв. № подл.	Изд. в год	Взам. инв. №	Изм. №	Попл. в лист
2841	1989	1989		

Ф2105(А4)
Число листов 15682

2

КАРТОТЕКА СЕРИЙНЫХ ПРИБОРОВ. РАЗДЕЛ 05. ТОМ I

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение
2. Алфавитный указатель
3. Перечень карточек
4. Карточки на газоанализаторы, сигнализаторы и вспомогательные устройства
5. Лист регистрации внесения изменения по информационным сообщениям

Изм. № подл.	Изд. в дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Полн. в дата
2941	1979	В.0.6.1.1		1979

Ф2 103(А4)

1/16.11.1979

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая картотека представляет собой номенклатурный перечень с основными характеристиками приборов для измерения и регулирования состава и качества веществ, применяемых в разработках ГТКИ ПМА и серийно выпускаемых заводами.

Картотека составлена на основании данных, полученных от изготовителей.

С выпуском настоящей картотеки аннулируется картотека раздел 05 выпуска 1985 года.

№ 2 103 (М)

Изм. № введ.	Изм. в дату	Взам. инв. №	Изм. № рубл.	Полн. и подп.
299/1	28.09.88			

Изм. № 1556

В картотеку введен код ОКП (по Общесоюзному классификатору промышленной и сельскохозяйственной продукции). Полное кодовое обозначение продукции включает 10 цифровых десятичных знаков и дополняется контрольным разрядом (1 или 2 цифровых знака - контрольное число КЧ) обеспечивающим защиту кода.

В Союзглавкомплектавтоматике на основании и в развитие Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции разработан классификатор для кодирования изделий, предусмотренных проектами, комплектуемых через СГКА. Для этого разработан дополнительный 6-ти разрядный код.

Правила записи кодов в проектной документации приведены ниже.

В связи с введением в настоящую картотеку кодов ОКП и кодов по классификатору Союзглавкомплектавтоматики частично изменилась форма карточек. На последующих листах приводится макет карточки и его описание.

Карточка выполняется на листах формата А4 по форме, приведенной на последующем листе.

Поле I - форма заказа. Наименование и технические характеристики (параметры), которые необходимы при заказе изделия.

Указывается конкретная величина требуемого параметра, либо дается ссылка на соответствующую графу, из которой следует выбрать нужную величину.

Поле 2 - номер карточки (первые две цифры обозначают номер раздела картотеки, последующие три цифры - порядковый номер карточки).

Поле 3 - код ОКП. Изделия кодируются в одну или две строки. В первую строку во всех случаях печатается 10-ти разрядный код и 2-х разрядное контрольное число (КЧ), т. е. XXXXXXXXXXXX это код ОКП. Во второй строке печатается 6-ти разрядное число (2 блока по три разряда в каждом), т. е. XXXXX (код Союзглавкомплектавтоматики).

Если изделие несет в себе информацию, описываемую 12-ти разрядным кодом, то во 2-ой строке вместо 6-ти разрядного числа ставится сплошная линия по длине 6-ти знаков.

Ф 2 405 (А4)

Изм. № подл.	Издан, в дата	Взам. инв. №	Исп. № дубл.	По ин. м. л. л. з.
24-1	12.12.02.2			

Пример: XXXXXXXXXXXX

Если изделие несет в себе информацию, описываемую 15-ю знаками, то вместо 2-го трехразрядного блока ставятся "000".

Пример: XXXXXXXXXXXX

XXX000

Если изделие несет в себе информацию, описываемую 18-ю знаками, то код печатается в виде: XXXXXXXXXXXXXX,

XXXXXX

Интервал между кодами двух соседних изделий в спецификации оборудования (СО) должен быть не менее 10 мм.

Пример: Изделие 1 XXXXXXXXXXXX

XXXXXX

Изделие 2 XXXXXXXXXXXX

XXXXXX



Поле 4 - тип, модель изделия. Обозначение документа (технических условий, ГОСТ и т.д.), по которому выпускается данное изделие.

Поле 5 - технические характеристики изделия, цена, масса, завод-изготовитель, библиотечный шифр и т. д.

Форма заказа включает данные поля 1 и 4.

Пример заказа (карточка 05013) газоанализатора на кислород АГООII с пределами измерений 0-5% (объемная доля) по ТУ 25-7352.0002-88" "Газоанализатор на кислород АГООII, 0-5% (об.) ТУ25-7352.0002-88".

42.103(А4)

Изм. № госпл.	Изм. № дубл.	Изм. № дубл.	Изм. № дубл.
224-1	2219.022		
Изд. и дата	Изд. и дата	Изд. и дата	Изд. и дата

6

I

2

Код ОКП 3

4

5

Начальник
отдела

Составил

201-1 кат 19.02.80

129.00: (А4)

ГДМ
ПРОЕКТАОН ГАЖ -
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов I

Алфавитный указатель изделий, входящих в раздел 05, тсм I
 "Приборы для измерения и регулирования состава и
 качества веществ"

Тип	№ карточки	Тип	№ карточки
АГО011	05017	Диск-(5)	05376
АГО012	05371	КГА-1-1	05402
АХВ	05326	КГА-2-1	05404
АХС-203	05325	КГА-4-2	05403
Б1А	05527	КЕДР-(5)	05328
Б3А	05529	Миндаль	05418
Б12А	05531	МИ5130М	05019
Б12АК		МИ5130-1	05020
БФ	05525	МНР-1-68-(5)	05540
БПИ	05535	ОЗОН-4	05450
ВЗ-(5)	05556	Палладий-М-(5)	05160
ВЗ-2	05557	Палладий-3	05161
ВРДП-4	05558	ПМВ-1-0406(5)	05542
ГАУ-Д-М1	05387	ПР-7	05537
ГИАМ-10-(5)	05383	Родонит	05026
ГИАМ-14(5)	05373	РД-1	05547
ГИАМ-15(5)	05374	РД-10	05550
ГИК-3	05385	РД-10К	
ГТМК-16-(5)	05022	РР-4	05545
ГТХ-1-11УХЛ4	05024	Сирена -М	05321
ГТХ-1-21УХЛ4	05122	Сирена-(5)	05415
ГП-1ХЛ4	05559	СВИП-1	05455
Диск 101	05124	СТГ-(5)	05464
Диск 102	05271	СТГ-3У2	05465
Диск 201	05375	СЛКМ-1М	05467
Диск-(5)	05232	СКПА-01	05471
Диск-(5)	05312	СТМ-(5)	05451

№ 408(А4)
 Изм. №, Дата, Подп., Инв. №, рубл., Пост. и дата
 28/1-1 2019 г. 21.8

8

- 2 -

Тип	№ карточки	Тип	№ карточки
СТМ-10-(5)	05453		
СТХ-7М-(5)	05462		
Сульфит	05237		
ТН III6У4	05120		
ТН5501-1	05372		
ФК-1	05520		
ФК-1К			
Ф0-0-(5)	05522		
ФП-1	05521		
ХГФ-1	05516		
ХК-1	05512		
ХК-1К			
ЦирконМ	05028		
УГ-2	05401		
ЭФ-6У4	05519		
Цит-2-(5)	05458		
121ФА-01	05151		
344ХЛО4	05301		

№2109(А-4)

Имя, № подл. | Искр. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Полн. и подч.

104-1 | 19.01.83 | 104-1 | 104-1 | 104-1

11/11/1983

Перечень карточек

№ карточки	Тип	Завод-изготовитель
1	2	3
05000	Газоанализаторы	
05010	<u>Газоанализаторы на кислород</u>	
05017	АГООП	То же Выпускной завод газоанализаторов
05019	МН-5130М	"-" То же
05020	МН-5130-1	"-"
05022	ГТМК-16-(5)	Северодонецкое ОКБА
05024	ГТХ-1-11УХЛ4	Харьковское ОКБА
05026	Родонит	Ангарское ОКБА
05028	"Циркон-М"	То же
05100	<u>Газоанализаторы на водород</u>	
05120	ТНП16У4	Выпускной завод газоанализаторов
05122	ГТХ-1-21УХЛ4	Харьковское ОКБА
05124	Диск-101	То же
05150	<u>Газоанализаторы на окись углерода</u>	
05151	121ФА-01	Киевский завод "Аналитприбор"
05160	Палладий-М-(5)	Чернышевское ОКБА
05161	"Палладий-3"	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05200	<u>Газоанализаторы на двуокись углерода</u>	
05230	<u>Газоанализаторы на сернистый ангидрид</u>	
05232	Диск-(5)	Харьковское ОКБА
05237	"Сульфит"	Спичный завод НПО "Кристалл", г. Свердловск

№2 103(АА)
 Имя, № госа. Пост. и дата
 Имя, № дубл. Пост. и дата
 Имя, № вып. № Пост. и дата
 27.11.84

1	2	3
05250	<u>Газоанализаторы на сероводород</u>	
05270	<u>Газоанализаторы на аммиак</u>	
05271	Диск-102	Харьковское ОКБА
05300	<u>Газоанализаторы на азот</u>	
05301	344ХЛО4	Киевский завод "Аналитприбор"
05310	<u>Газоанализаторы на аргон</u>	
05312	Диск-(5)	Харьковское ОКБА
05320	<u>Газоанализаторы на хлор</u>	
05321	Сирена-М	Тульское ОКБА
05325	АХС-203	Горьковский опытный завод аналитических приборов
05326	АХВ	Опытный завод НПО "Кристалл", г.Свердловск
05370	<u>Газоанализаторы для определения 2-х, 3-х и более</u> <u>компонентов в газовой смеси</u>	
05371	АГО012	Выруский завод газоанализа- торов
05372	ТН 5501-1	То же

Ф2 403(А4)
 № п/п, в подл. 28/1
 Дата 19.02.88
 Взам. инв. № Инв. № дубл.
 Подл. и дата

1	2	3
05373	ГИАМ-14-(5)	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05374	ГИАМ-15-(5)	То же
05375	Диск-20I	Харьковское ОКБА
05376	Диск-(5)	То же
05378	Кедр-(5)	Московское ОКБА
05383	ГИАМ-10-(5)	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05385	ГИК-3	Чирчикское ОКБА
05387	ГАУ-Д-М1	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05400	<u>Газоанализаторы разные</u>	
05401	УГ-2	Черкасский завод химических реактивов
05402	КГА-1-1	Клинское ПО "Химлаборприбор"
05403	КГА-4-2	То же
05404	КГА-2-1	-"-
05415	Сирена-(5)	Тульское ОКБА
05418	Миндаль	Чирчикское ОКБА
05420	ОЗОН-4	Ангарское ОКБА
05450	<u>Сигнализаторы</u>	
05451	СТМ-(5)	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05453	СТМ-10-(5)	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05455	СВИП-1	Воронежское ОКБА
05458	Щит-2-(5)	Харьковское ОКБА
05462	СТХ-7М-(5)	То же
05464	СИТ-(5)	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05465	СИТ-3У2	То же
05467	СДКМ-1М	-"-
05471	СКПА-01	Опытный завод ВНИКТИХолодпром г.Москва

№2.105(А4)	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Полн. и дата
	воп.	инв.	дубл.	
	Изм. в	Изм. в	Изм. в	
	дате	дате	дате	
	№	№	№	
	1/1/90	1/1/90	1/1/90	

1	2	3
5500	<u>Вспомогательные устройства</u>	
05510	<u>Элементы подготовки газа</u>	
05512	ХК-1	Выруцкий завод газоанализа-
	ХК-1К	торов
05516	ХГФ-1	Харьковское ОКБА
05519	ЭФ-6У4	То же
05520	ФК-1	Выруцкий завод газоанализа-
	ФК-1К	торов
05521	ФП-1	То же
05522	Ф0-0-(5)	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05525	ФФ	То же
05527	Б1А(5)	Выруцкий завод газоанализа-
		торов
05529	Б3А(5)	То же
05531	Б12А	Выруцкий завод газоанализа-
	Б12АК	торов
05535	Б14	То же
05537	ПР-7	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05540	М1Р-1-68-(5)	Выруцкий завод газоанализа-
		торов
05542	ПМВ-1-0406-(5)	Воронежское ОКБА
05545	РР-4	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05547	РД-1	То же
05550	РД-10	Выруцкий завод газоанализа-
	РД-10К	торов
05556	ВЗ-(5)	Выруцкий завод газоанализа-
		торов
05557	ВЗ-2	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05558	ВРДП-4	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05559	ГП-1ХЛ4	Харьковское ОКБА

№2 403(44)
 №18.02.81
 2081
 Ф.И.О. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата

13

Газоанализаторы	05000
	Код ОКП

- 05010 Газоанализаторы на кислород
- 05100 Газоанализаторы на водород
- 05150 Газоанализаторы на окись углерода
- 05200 Газоанализаторы на двуокись углерода
- 05230 Газоанализаторы на сернистый газ (ангидрид)
- 05250 Газоанализаторы на сероводород
- 05270 Газоанализаторы на аммиак
- 05300 Газоанализаторы на азот
- 05310 Газоанализаторы на аргон
- 05320 Газоанализаторы на хлор
- 05370 Газоанализаторы для определения 2-х, 3-х и более компонентов в газовой смеси
- 05400 Газоанализаторы разные
- 05450 Сигнализаторы

Ван
Кочев

Начальник
отдела

Составил

244-1/10/19.02.89

120.001 (А4)

1/10/19.02.89

14

Газоанализатори на кислород

05010

Код ОКЛ

Начальник
отдела

Составил

284-1/101 19.08.89

120.00: (44)

10/10/89

ГВИИ
ПРОЕКЦИОН ГАЖ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов I

Газоанализатор на кислород
Пределы измерений (4) %

05017

Код ОКП 4215118184АГО011
ТУ25-7352.0002-88

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
Газоанализатор	I
Комплект ЭИП	I
Блок пробоподготовки (для газоанализатора с диапазонами измерения 0-I, 0-2, 0-5, 0-10%)	I
Вспомогательные устройства: холодильник ХК-I фильтр предварительный ФП-I вентиль ВЗ-2М редуктор давления РД-10 побудитель расхода МПР1-68 блок контроля Б-12А блок регулировки и фильтрации Б-1А блок регулировки и фильтрации Б-3А	I компл. (за отдельную плату)

Начальник
отдела

Составил

:120.00: (44)

ГПИИ
ПРОЕКТИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКАДата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист I

Листов 4

204-1 Кв 19 02 80

Знал.
Знал.

16

Газоанализатор на кислород
Пределы измерений (4) %

05017

Код ОКП 4215118184

АГО011

ТУ25-7352.0002-88

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т а б л и ц а 2

Пределы измерений, % O ₂ (по объему)	Основная погреш- ность, %	Наименование неизме- ряемых компонентов и пределы изменения их содержания, % (по объему)
(4)	(9)	(10)
0-1 0-2 0-5 0-10	±4,0 ±2,0	азот не нормируется Один из компонентов: водород - от 0 до 1,2 метан - от 0 до 1,2 двуокись углерода - от 0 до 15
0-21 0-50 0-80 0-100		
15-30	±2,0	азот не нормируется двуокись углерода - от 0 до 15
50-100 80-100	±2,0	азот
90-100	±2,5	азот не нормируется аргон - от 0 до 10

Начальная
эгола

Составил

284-1 кс 19.01.90

:120.00: (А4)

ГДПИ
ПРОЕКТОМ ГАЖ-
АВТОМАТИКАДата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточка

Лист 2

Листов 4

Газоанализатор на кислород
Пределы измерений (4) %

05077
Код ОКП 4215118184
АГООИИ
ТУ25-7352.0002-88

Продолжение табл. 2

(4)	(9)	(10)
0-21	$\pm 2,0$	воздух ^{x)}
15-30		

x) воздух рабочей зоны производственных помещений по
ГОСТ 12.1.005-76.

Выходной сигнал 0-5; 0-20 или 4-20 мА
(один из указанных по требованию потребителя)

Расход (12 ± 4) см³/с

Питание переменным током 220 В, частотой 50 или 60 Гц

Потребляемая мощность не более 40 ВА

Включение внешних сигнальных цепей происходит по четырем каналам в виде замыкания контактов реле при достижении

выходным сигналом четырех заданных уровней:

- два на превышение ("много") - "Сигнализация 3"
- "Сигнализация 4"
- и два на понижение ("мало") - "Сигнализация 1",
- "Сигнализация 2"

Диапазон сигнальных концентраций 5-90% от диапазона измерений

Допустимая температура окружающей среды 5-50 °С

Знал
Начальник отдела
Составил
1:120.00: (А4)
284-1-16-1902-80

ГМИ ПРОЕКТОМОНТАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 4

Газоанализатор на кислород
 Пределы измерений (4) %

05017

Код ОКП 4215118184

АГО011
 ТУ25-7352.0002-88

Допустимая влажность окружающей среды при 35°C и более низких температурах без конденсации влаги до 80%

Допустимое влагосодержание 0-100 г/м³

Допустимое содержание механических примесей не более 0,001 г/м³

Давление анализируемой среды от 91 до 105 кПа

Габаритные размеры 250x230x140 мм

Масса не более 6 кг

Средний ресурс до среднего ремонта 10000 часов

Полный средний срок службы 10 лет

Безотказная наработка 3000 ч при уровне доверия 0,9

Цена 1989 г. (оптовая) 810 руб.

Примечания: 1. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

2. Выпуск с IV кв. 1989 г. (взамен газоанализаторов МН5130-1, МН5106-2, "Оскар")

Изготовитель - Вирусский завод газоанализаторов
 Код по ОКПО - 0226347

Емкл. шифр ВЗГ (П)
 85

Знал
 [подпись]
 [подпись]

Начальник отдела
 Заставил

284-1 кс 19.02.89
 :120.00: (А4)
 [подпись]

ГПМ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 4

19

Автоматический газоанализатор на кислород Пределы измерений (4)%	05019
	Код ОКП <u>4215118371</u> 08
	МН-5130М ТУ25-05-1757-75

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
приемник	I
автоматический самопишущий прибор на базе КСМ2	I
ротаметр	I
стабилизатор напряжения С-0,09	I
баллон с контрольной газовой смесью	I

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т а б л и ц а 2

Пределы измерений, % O ₂ (по объему)	Основная погрешность, % O ₂ (по объему)	Состав анализируемой среды
(4)	(9)	(10)
98-100	±5	кислород
90-100	±2,5	аргон
		азот

Допустимая температура измеряемой и
окружающей среды5-50°C
Допустимая влажность окружающей средыне более 95%

Начальник
завода
Составил
11.10.89 (АА)
204-1 кс/19.08.90

ГПИ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

20

Автоматический газоанализатор на кислород Пределы измерений (4) %	050I9
	Код ОКП 42I5II837I 09
	МН-5I30М ТУ25-05-1757-75

Допустимое давление измеряемой среды от I до 50 кПа
(от 0,0I до 0,5 кгс/см²)

Допустимое содержание механических примесей не более 0,00I г/м³

Допустимое содержание агрессивных примесей не более 0,0I г/м³

Расход измеряемой среды I2 см³/с

Питание переменным током 220 В

Напряжение питания блока приемника стабилизированное I27 В

Потребляемая мощность не более I50 Вт

Т а б л и ц а 3

Наименование	Габаритные размеры, мм		
	длина	высота	ширина
(II)	(I2)		
приемник	520	345	192
вторичный прибор на базе КСМ2	240	320	480
стабилизатор напряжения	257	140	153
ротаметр	160	62	35

Начальник
отдела

Составил

Инженер
И.И.И.

№120.00: (А4)

ГПИ
ПРОЕКТИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 2

Листов 3

204-1 del 19.02.90

Знал
Иванов

21

Автоматический газоанализатор на кислород Пределы измерений (4) %	05019
	Код ОКП 4215118371 08
	МН-513-0М ТУ25-05-1757-75

Масса газоанализатора не более 63 кг
 Средний срок службы не менее 6 лет
 Вероятность безотказной работы за 1000 ч .. не менее 0,95
 Цена 1989 года 660 руб.

Примечания: 1. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.
 2. Прибор выпускается также в тропическом и экспортном исполнениях.

Зел
 Начальник отдела
 Составил

1:130.00: (А4)
 284-1/кл 19.02.89

Изготовитель - Вирский завод газоанализаторов

Код по ОКПО -0826347

Библ. шифр: ВЗГ
 378,6 (П)

ГПИ ПРОЕКТОН ГАИ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

22

Газоанализатор кислорода
 Пределы измерений (4)...%

05020
 Код ОКП 421511854303
 МН 5130-1
 ТУ25-0540.004-85

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений, % O ₂ (по объему)	Основная приведенная погрешность, %	Состав анализируемой смеси, % (по объему)
(4)	(6)	(7)
0-0,5	±10,0	N ₂ - до 100% или
0-1 0-2 0-5 0-10 0-21 0-50 0-80 50-100	±5,0	CO ₂ - до 15%
80-100	±2,5	H ₂ - до 1,2% CH ₄ - до 1,2%

Выходной сигнал 0-5 мА;
 0-100 мВ постоянного тока

Допустимая температура окружающей среды 5-50 °C

Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35 °C и более низких температурах без конденсации влаги До 80%

Допустимое содержание механических примесей не более 0,001г/м³

Начальный эталон
 Составил
 1:120.00: (А4)
 274-1/11/19.02.90

ГПИ
 ПРОЕКТАОН ГАБ-
 АВТОЧАПИКА

Дата выпуска
 октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 1
 Листов 2

23

Газоанализатор кислорода
Пределы измерений (4)...%

05020

Код ОКП 421511854303

МН 5130-I
ТУ25-0540.004-85

Допустимое влагосодержание не более 0,5г/м³

Допустимое содержание коррозионно-активных примесей (сероводорода, хлориды)..... не более 0,001г/м³

Допустимое давление измеряемой среды ст 10 до 50 кПа
(ст 0,1 до 0,5кгс/см²)

Расход анализируемого газа 12 ± 4 см³/с

Питание переменным током 220 В

Потребляемая мощность не более 25 ВА

Габаритные размеры 450 х 300 х 240 мм

Масса не более 18 кг

Средний срок службы не менее 8 лет

Вероятность безотказной работы за 1000 ч не менее 0,95

Средняя наработка на отказ 20000 ч

Цена 1989 г. 760 руб.

- Примечания: 1. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.
2. Вспомогательные устройства поставляются в зависимости от конкретных условий эксплуатации по данным опросного листа.
3. Газоанализатор выпускается также в экспортном и тропическом исполнениях.

Изготовитель - Выrusкий завод газоанализаторов.
Код по ОКПО - 0226347

Библ. шифр ВЗГ (П)
61

Начальный
этикетка

Составил

7120.001 (А4)

ГИИ
ПРОЕКЦИОН ГАБ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 2

Листов 2

24-1 12/19.02.90

Зел
Резан

24

Газанализатор термомангнитный на кислород Пределы измерений (4)%	05022
	Код ОКП (70)
	ГТМК-16-(5)(10)(12) ТУ6-84 5П1.550.184ТУ

Для непрерывного измерения и выдачи на измерительные и регистрирующие приборы информации об объемной доле кислорода в двухкомпонентных газовых смесях: кислород-аргон, кислород-гелий, кислород-двуокись углерода, кислород-метан, используемых для технологических целей.

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество шт.
(6)	(7)
преобразователь первичный ПН-16	I
преобразователь промежуточный ПРП-16	I
блок подготовки газа БПГ-16	I
блок цифровой индикации БЦИ-16	I

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т а б л и ц а 2

Тип	Исполнение
(5)	(9)
ГТМК-16	обыкновенное
ГТМК-16В	взрывобезопасное, категория взрывозащиты IExdIICT3

Начальник отдела
 Составил
 24-1 кв 19.08.80
 :130.00: (М4)

ГПИ ПРОЕКТИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 4

25

Газоанализатор термомагнитный на кислород Пределы измерений (4) %	05022
	Код ОКП (70)
	ГТМК-16-(5)(10)(12) ТУ6-84 5Г1.550.184ТУ

Т а б л и ц а 3

Код ОКП	Тип	Обозначение исполнений газо- анализатора	Пределы измере- ний % O ₂ (по объему)	Основ- ная приве- денная погреш- ность, %	Выход- ной сигнал	
(70)	(5)	(10)	(4)	(11)	(12)	
42 I5II 8222 09	ГТМК-16	5Г1.550.184	0-1	±4	0-1В	
42 I5II 8223 08	То же	То же	-01	0-2		
42 I5II 8224 07	"	"	-02	0-5		±2
42 I5II 8225 06	"	"	-03	0-10		
42 I5II 8226 05	"	"	-04	0-20		
42 I5II 8227 04	"	"	-05	0-50		
42 I5II 8228 03	"	"	-06	0-100		
42 I5II 8229 02	"	"	-07	15-25		
42 I5II 8230 09	"	"	-09	20-80		
42 I5II 8231 08	"	"	-10	50-100		
42 I5II 8232 07	"	"	-11	80-100		
42 I5II 8233 06	"	"	-12	90-100		
42 I5II 8234 05	"	"	-13	95-100		
42 I5II 8236 03	ГТМК-16В	"	-14	0-1		±4
42 I5II 8237 02	То же	"	-15	0-2		
42 I5II 8238 01	"	"	-16	0-5		±2
42 I5II 8239 00	"	"	-17	0-10		
42 I5II 8241 06	"	"	-18	0-20(21)		

Начальная стадия
 Составил
 1120.001 (А4)
 274-1/22 15.02.90

ГТМК ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 4

26

Газоанализатор термоманнитный на кислород
Пределы измерений (4) %

05022

Код ОКП (70)

ГТМК-16-(5) (10) (12)

ТУ6-84 5Г1.550.184ТУ

Допустимая температура измеряемой и
окружающей среды от -10 до +50 °С

Допустимая влажность окружающей среды
при температуре 35°С до 95%

Расход газовой смеси 50-200 л/ч

Допустимое давление газовой смеси 25-200 кПа

Допустимое содержание механических
примесей не более $0,1 \cdot 10^{-3}$ кг/м³

Питание переменным током 220 В

Потребляемая мощность:

в режиме "разогрев" не более 300 ВА

в режиме "работа" не более 35 ВА

Т а б л и ц а 4

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(I3)	(I4)	(I5)
преобразователь первичный ПП-16	240x240x260	14,0
преобразователь промежуточный ПРП-16	170x156x340	7,0
блок подготовки газа БПГ-16	210x190x350	10,0
блок цифровой индикации БЦИ-16	150x90x320	2,5

Средний срок службы 8 лет

Вероятность безотказной работы
за 1000 ч. 0,95 лет

ГПИ
ПРОЕКЦИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточка

Лист 3

Листов 4

Начальник
отдела

Заставил

2847/кв 13.02.89

№120.00: (М4)

Инициалы

Зил

27

Газоанализатор термоманитный на кислород

Пределы измерений (4) %

05022

Код ОКП (70)

ГТМК-16-(5)(10)(12)
ТУ6-84 5П1.550.184ТУ

Цена 1989 года:

ГТМК-16 2075+620 руб.

ГТМК-16 В 2750+825 руб.

Примечания: 1. Прибор поставляется по предварительному согласованию
возможности поставки с изготовителем.

2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Зал
[Handwritten signatures]

Начальник
отдела
Составил

204-1/кл 19.08.90
:120.00: (А4)
[Handwritten initials]

Изготовитель - Северодонецкое ОКБА
Код по ОКПО - 4681284

Бисл.шифр ОКБА-ЛФ (ТО)
100

ГПИ
ПРОЕКЦИОННАЯ
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 4

Листов 4

Газоанализатор Пределы измерений 0-1% O ₂	05024
	Код ОКП 4215114904 06
	ГТХ-1-11УХЛ4 ТУ6-83 5В2.840.355ТУ

Для непрерывного контроля за содержанием примеси кислорода в водороде.

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
датчик ДТХ-120-11УХЛ4	1
блок БПС-120-01УХЛ4	1
потенциометр КСП	1
стабилизатор давления газа СДГ-1	1
фильтр ФХ-50-01	1
индикатор ИР-030	1
сопротивление постоянное пневматическое ДП-301А	1
комплект ЗИП	1
комплект монтажных частей	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Основная приведенная погрешность ±4%
- Допустимая температура окружающей среды 5-35°С
- Допустимая влажность окружающей среды 30-90%
- Допустимая температура анализируемой газовой смеси на входе газоанализатора 15-25°С
- Питание переменным током 220 В
- Потребляемая мощность не более 100 ВА

Знач
 Начальная
 отгрузка
 Составил
 204-1/кв 19.02.88
 123.00: (А4)

ГДКИ ПРОЕКТАМ ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточек	Лист 1
			Листов 2

29

Газоанализатор Пределы измерений 0-1% O ₂	05024
	Код ОКП 4215114904 06
	ГТХ-1-ИПУХ4 ТВ6-83 5В2.840,355ТВ

Расход анализируемой газовой смеси (23±1) л/ч

Габаритные размеры:

датчика 210x250x120 мм

блока 117x180x365 мм

потенциометра 160x200x500 мм

Масса:

датчика не более 4,5 кг

блока не более 5,5 кг

потенциометра не более 12,5 кг

Вероятность безотказной работы за 1000 ч не менее 0,95

Средняя наработка на отказ 20000ч

Средний срок службы 10 лет

Цена 1989 г. 1225 руб.

Примечания: 1. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.

2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

204-1 кс 19.01.89

:120.00: (М4)

Начальник отдела

Составил

Змл

Харьков

Изготовитель - Харьковское ОКБА

Бюкл.шифр Харьк (ТО) Код по ОКПО - 0208010
133

ГПИ ПРОЕКТАОНТАД- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

30

Газоанализатор кислорода Пределы измерений (4)	05026
	Код ОКП 4215121062 08
	РОДОНИТ ТУ6-87 5К1.552.023ТУ

Для измерения и регистрации объемной доли кислорода в инертных газах, азоте и углекислом газе.

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
датчик	I
блок измерений	I
потенциометр	по требованию заказчика и по согласованию с предприятием изготовителем может поставляться потенциометр т.ч.п. КСПЗ любой модификации или без него
комплект ЗИП и монтажных частей	I комплект

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(4) Пределы измерений от $1 \cdot 10^{-6}$ до 100% объемной доли O_2 в инертных газах, азоте от $1 \cdot 10^{-4}$ до 100% объемной доли O_2 в углекислом газе

Основная относительная погрешность при измерении объемной доли кислорода:

от $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-5}$ $\pm 10\%$
от $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ $\pm 6\%$
от $1 \cdot 10^{-3}$ до 0,1% $\pm 4\%$
от 0,1 до 100% $\pm 2,5\%$

ГПИИ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

Начальная
отдел

Составил

Проверил

1120.00: (А4)

2844/ № 19.02.90

31

Газоанализатор кислорода

05G26

Пределы измерений (4)

Код ОКН 42I5I2I06208

РОДОНИТ

ТУ6-87 5К1.552.023ТУ

Допустимое давление анализируемого газа

на входе газоанализатора 4-600 кПа (0,04-6)
кгс/см²Расход анализируемого газа через байпас ... 0,5-10 см³/с

Допустимая температура анализируемого

газа на входе газоанализатора от -10 до +50°C

Допустимая влажность окружающей среды до 80%

Допустимое содержание механических

примесей 0-2 мг/м³

Питание переменным током 220 В, частота 50 Гц

Потребляемая мощность не более 100 Вт

Выходной сигнал 0,5 мА постоянного тока

Т а б л и ц а 2

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(9)	(10)	(11)
датчик	350x200x145	4,5
блок измерений	345x240x145	4,5
потенциометр	240x320x500	25

Средняя наработка на отказ не менее 20000 ч

Полный средний срок службы не менее 10 лет

Средний срок сохраняемости не менее 3 лет

Начальник
отдела

Заставил

224-1 № 19.02.90

7:20.00: (14)

ГПИ
ПРОЕКТИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКАДата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 2

Листов 3

32

Газоанализатор кислорода Пределы измерений (4)	05026
	Код ОКП 421512106208
	РОДОНИТ ТУ6-87 5К1.552.023ТУ

Цена 1989 г. 2500 руб.

- Примечания: 1. При давлении газа на технологической линии от 600 до 40000 кПа по желанию заказчика и согласованию с изготовителем предприятие может за отдельную плату дополнительно комплектовать газоанализатор редуктором давления газа.
2. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.
3. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Изготовитель - Ангарское ОКБА.
Код по ОКПО - 0202902

Библ. шифр ОКБА-АФ
32 (П)

Зел
Зел

Начальник
отдела
Составил

224-1 кн 19.02.90
:720.001 (А4)
Кин

ГМИ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Газоанализатор кислорода лабораторный Пределы измерений (4) %	05028
	Код ОКП 4215121036 10
	"Циркон-М" Гу6-5К1.552.015ТУ-87

Для непрерывного измерения и регистрации объемной доли кислорода в инертных газах и азоте.

В комплект поставки входят:

- блок измерения I шт.
- самопишущий потенциометр КСП-4 I шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений % O ₂ (по объему)	Основная относительная погрешность, об. %
(4)	(7)
$1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-5}$	± 10
$1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-3}$	± 6
$1 \cdot 10^{-3} - 0,1$	± 4
0,1 - 100	$\pm 2,5$

- Допустимая температура окружающей среды 10-35 °C
- Допустимая влажность окружающей среды 30-60%
- Питание переменным током 220 В
- Потребляемая мощность не более 300 Вт
- Давление анализируемого газа на входе 4-600 кПа
- Допустимая температура анализируемого газа в точке отбора 5-50°C
- Расход анализируемого газа не более 15 см³/с
- Габаритные размеры:
- блока измерений 200x510x520 мм
- самопишущего потенциометра 400x400x370 мм

244-1 кл 19.01.90
 Начальник отдела
 Составил
 1720.001 (А4)
 3кл
 Квант

ГПИ ПРОЕКТОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

34

Газоанализатор кислорода лабораторный Пределы измерений (4) %	05028
	Код ОКП 4215121036 10
	"Циркон-М" ТУ6 - 5К1.552.015ТУ-87

Масса:

блока измерений не более 20 кг

самопишущего потенциометра не более 25 кг

Средняя наработка на отказ блока измерения.. не менее 20000 ч.

Установленная безотказная наработка блока измерения не менее 2000 ч

Номинальный средний срок службы газоанализатора ..не менее 10 лет

Средний срок сохраняемостине менее 3 лет

Цена 1989 года2754 руб.

Примечания: 1. Прибор поставляется по предварительному согласованию
возможности поставки с изготовителем.

2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Знал

Смирнов

Кузнецов

Начальник отдела	Составил
---------------------	----------

244-1/кл 19.02.90

1:123.00: (14)

Иванов

Изготовитель - Ангарское ОКБА, Код по ОКПО - 0202902

Бюкл.шифр проспект

ГПИ ПРОЕКТИОНГАИ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

35

Газоанализаторы на водород	05100
	Код ОКП

<p style="text-align: right;">Зад</p> <p><i>[Handwritten signatures]</i></p>		Начальник отдела
		Составил

244-1/100/19.08.89

№ 120.003 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТИОНТАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

36

Автоматический газоанализатор на водород Пределы измерений 0-5%	05120
	Код ОКН 42I5II0240 05
	ТН III6V4 ТУ25-05-1605-74

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
компаратор напряжения на базе КСМЭ-024	I
блок	I
сосуд для конденсата	4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т а б л и ц а 2

Наименование газов, входящих в измеряемую среду	Содержание
(9)	(10)
Водород	0-4% (по объему)
Двуокись углерода-	0-2% (по объему)
Кислород	18-28% (по объему)
Фенол	не более 0,2 мг/м ³
Аммиак	не более 0,8 мг/м ³
Углерод	не более 30 мг/м ³
Сероводород	не более 0,5 мг/м ³
Аэрозоли электролита (H ₂ SO ₄)	не более 4,5 мг/м ³
Органические примеси	не более 800 мг/м ³
Сажа, пыль, сера	следы
Азот	остальное

ГПИ ПРОЕКТОР ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

244-1 кв 19.01.90
Начальник
отдела
Составил
[подпись]
[подпись]
:129.001 (М)

37

Автоматический газоанализатор на водород
 Пределы измерений 0-5%

05120
 Код ОКП 4215110240 05

ТИ III6У4
 ТУ25-05-1605-74

Допустимая температура окружающей среды 5-50 °С
 Допустимая влажность окружающей среды:
 при температуре от 5 до 35 °С не более 90%
 при температуре от 35 до 50 °С не более 80%
 Расход анализируемой среды 1,5 л/мин
 Основная допустимая погрешность 0,125% Н₂
 Питание переменным током 220 В
 Потребляемая мощность 200 ВА, частота
 50 или 60 Гц

Т а б л и ц а 3

Наименование	Габаритные размеры, мм		
	длина	высота	ширина
(II)	(I2)		
щит с смонтированными на нем приборами (блок)	550	556	210
компаратор напряжения на базе КСМ2-024	240	320	482
сосуд для конденсата	120	195	85

Масса газоанализатора 55 кг
 Срок службы газоанализатора не менее 6 лет

Начальник отдела
 Составил
 204-1/12 19.02.90
 1120.00: (А4)

ГПИ
 ПРОЕКЦИОН ГАЗ-
 АВТОМАТИКА

Дата выпуска
 октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 2
 Листов 3

Автоматический газоанализатор на водород
Пределы измерений 0-5%

05I20
Код ОКП 42I5II0240 05

ТИ IIII6V4
ТУ25-05-1605-74

Цена 1989 года 750 руб.

Примечания: 1. Для заказа прибора следует заполнить обратный лист.

2. Прибор выпускается в обыкновенном исполнении до
01.07.89 г.; экспортное, тропическое до 01.01.90 г.

Зин
Зин

Начальник
отдела
Составил

204-1 от 19.01.90
1:20.00: (А4)
1989

Изготовитель - Выпускной завод газоанализаторов. Код по ОКПО -0226347
Библ. шифр ВЗГ (МИ)
43

ГПИ ПРОЕКТАОН ГАЗ - АВТОМАТИКА	Дата выпуска	Взамен карточки	Лист 3
	октябрь 1989		Листов 3

Газоанализатор Пределы измерений 0-2% H ₂	05122
	Код ОКН 4215114909 01
	ГТХ-I-2ГУХЛ4 ТУ6-83 5В2.840.355ТУ

Для непрерывного контроля за содержанием примеси водорода в кислороде

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
датчик ДТХ-120-2ГУХЛ4	I
блок БПС-120-0ГУХЛ4	I
потенциометр КСПИ	I
стабилизатор давления газа СДГ-I	I
фильтр ФХ-500-01	I
индикатор ИР-080	I
сопротивление постоянное пневматическое ДП-30П1	I
комплект ЗИП	I
комплект монтажных частей	I

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная приведенная погрешность	±4%
Допустимая температура окружающей среды	5-35°C
Допустимая влажность окружающей среды	30-80%
Допустимая температура анализируемой газовой смеси на входе газоанализатора	15-25°C
Питание переменным током	220 В
Потребляемая мощность	не более 100 ВА
Расход анализируемой газовой смеси	(36±1,5) л/ч

Змл
Сем
Кем

Начальник отдела
 Составил
 224-1 КС 13.02.89
 1:20.00: (44)
 Число
 1

ГПИ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

40

Газоанализатор Пределы измерений 0-2% H ₂	05122
	Код ОКП 4215114909 01
	ГТХ-1-21УХЛ4 ТУ6-83 5В2.840.355ТУ

Габаритные размеры:

датчика 210x250x120 мм
 блока 117x118x365 мм
 потенциометра 100x200x500 мм

Масса:

датчика не более 4,5 кг
 блока не более 5,5 кг
 потенциометра не более 12,5 кг

Вероятность безотказной работы за

1000 ч не менее 0,95

Средняя наработка на отказ 20000 ч

Средний срок службы 10 лет

Цена 1989 года 1525 руб.

Примечания: 1. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.

2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Начальник
отдела

Составил

Изготовитель - Харьковское ОКБА, Код по ОКПО - 0206010

Библ. шифр $\frac{ХзМл}{133}$ (ТО)

1729.00; (А4)

ГПИ
ПРОЕКТИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 2

Листов 2

284-1 кс 19.02.90

Знал

41

Преобразователь на водород
Пределы измерений 0-1% H₂

05124

Код ОКН 4215110358 04

ЛИСК 101
ТУ6-83 5Б0.155.031ТУ

Т а б л и ц а 1

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
блок измерительный БИ	1
блок электронный БЭ	1
вспомогательные узлы, элементы подготовки пробы, вторичные приборы	по согласованию с заводом-изготовителем за отдельную плату

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав анализируемого газа смесь водорода с аммиаком
 Основная приведенная погрешность $\pm 10\%$
 Выходной сигнал 0-5 МА, 0-10 В
 Допустимая температура анализируемой среды 5-50 °С
 Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35°С до 80%
 Расход анализируемого газа (10 \pm 5) л/ч
 Питание переменным током 220 В, частота 50 Гц
 Потребляемая мощность не более 90 ВА

Начальник
отдела

Составил

274-1/111 19.02.80

1:20.001 (14)

ГПИИ
ПРОЕКТОМОНТАЖ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 1

Листов 2

42

Преобразователь на водород Пределы измерений 0-1% H ₂	05I24
	Код ОКП 42I5II0358 04
	ДИСК IOI ТУ6-83 5Б0.155.031ТУ

Т а б л и ц а 2

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(9)	(10)	(11)
блок измерительный ИИ	275x135x120	3
блок электронный БЭ	490x178x317	12,5

Цена 1989 г.1100 руб.

Вероятность безотказной работы преобразователя
за 1000 ч не менее 0,95

Средний срок службы 6 лет

Примечания: 1. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.

2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

3. Прибор выпускается также в экспортном исполнении.

Наименование
 Значение
 Количество

274/1001/908-30
 1:20,001 (14)
 1:20,001 (14)

Изготовитель - Харьковское ОКБА. Код по ОКПО - 0208010

Земл (ТО)

ГЛПИ ПРЕКТОМОНСАЛ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

43

Газоанализаторы на окись углерода

05150

Код ОКП 05150

Начальник
отдела

Составил

284-1 del 19.02.90

Инициалы
С.И.И.

№ 120.00: (А4)

ГПИ
ПРОЕКТОН ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов I

44

Газоанализатор Пределы измерений ... (4)% CO	05I5I
	Код ОКП 42I5I4952I
	I2IΦA-0I TU25-7557-00I2-87

Для отбора, транспортирования, подготовки отработавших газов карбюраторных двигателей и измерения объемной доли окиси углерода в газовой пробе.

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
Газоанализатор I2IΦA-0I	
в том числе:	
преобразователь измерительный	I
трубопровод	I
фильтр	I
трубка ПХ4хI,5	I
комплект запасных частей инструмента и принадлежностей	I комплект

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(4) Пределы измерений 0-5% и 0-10% CO
(допускается 5-10%) CO

Основная абсолютная погрешность:

для измерений 0-5% ±0,2%

для измерений 0-10% (5-10%) ±0,4%

Начальник отдела
 Составил
 204-1 кат 19.02.80
 :120.00: (А4)

ГДПИ ПРОЕКТМОНТАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточка	Лист I
			Листов 3

45

Газоанализатор
Пределы измерений... (4)% CO

05151

Код ОКП 4215149521

I21FA-01
ТУ25-7557-0012-87

Состав анализируемой газовой смеси на входе в трубопровод

- CO₂ - до 12%
- NO - до 1.5%
- CO - до 10%
- уксусный альдегид - до 0,02%
- CH₄ - до 0,8%
- N - до 70%
- O₂ - до 20%
- H₂ - до 5%
- пары воды -(0,1-0,15) кг/м³
- кг/м³
- сажа - до 0,2 мг/м³

Питание:

- переменным током 220 В, частота 50 Гц
- постоянным током 12 В

Потребляемая мощность при отключенном побудителе расхода:

- по постоянному току 15 ВА
- по переменному току 35 ВА

при включенном побудителе расхода:

- по постоянному току 19 ВА
- по переменному току 30 ВА

Расход анализируемой смеси не менее 0,06 м³/ч

Допустимая температура окружающей среды .. 0-45°C

Handwritten notes:
Состав
Изд.

Начальная
столба
Составил

274-1/мл 19.02.88
7120.001 (А4)
Изд.

ГТМИ
ПРОЕКТИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1988

Взамен карточки

Лист 2
Листов 2

46

Газоанализатор Пределы измерений ... (4)% CO	05I5I
	Код ОКП 42I5I4952I
	I2IΦA-0I TU25-7557-00I2-87

Допустимая влажность окружающей среды до 98%
 Допустимая температура отработавших газов
 на входе в трубопровод до 200 °C

Т а б л и ц а 2

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(9)	(10)	(11)
измерительный преобразователь	356x263xI48	5,75
трубопровод	600x84x24	0,15
фильтр	94x64	0,22

Средняя наработка на отказ не менее 20000 ч
 Средний ресурс до среднего ремонта
 газоанализатора не менее 8000 ч
 Полный средний срок службы не менее 8 лет
 Цена 1989 года 1800 руб.

Исполнитель
 Составил

274-1/мв 1988.10
 :ЛЭО.00: (А4)
 10/10/88

Изготовитель - Киевский завод "Аналитприбор". Код по ОКПО - 0226298
 Библ.шифр: $\frac{КП}{33}$ (П)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Газоанализатор кулонометрический промышленный на окись углерода Пределы измерений 0-40 мг/м ³	05160
	Код ОКП (70)
	Палладий -М-(5) ТУ6-85 ШП.550.012ТУ

Для измерения концентрации окиси углерода в воздухе производственных помещений.

Вид взрывозащиты - ОБЕЩАЮЩЕГО по ГОСТ 22782.5-78.

Технические характеристики

Т а б л и ц а 1

Код ОКП	Тип	Исполнение	Количество каналов измерения	Потребляемая мощность блоком измерительным, ВА
(70)	(5)	(9)	(10)	(11)
42 I5I2 IO50 01	Палладий-М1В	взрывозащищенное	1	10
42 I5I2 IO5I 00	Палладий-М1	обыкновенное	1	10
42 I5I2 IO52 IO	Палладий-МЗВ	взрывозащищенное	3	15
42 I5I2 IO53 09	Палладий-МЗ	обыкновенное	3	15
42 I5I2 IO54 08	Палладий-М6В	взрывозащищенное	6	20
42 I5I2 IO55 07	Палладий-М6	обыкновенное	6	20

Т а б л и ц а 2

Тип	В комплект поставки входят	Количество, шт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена 1989 г. руб.
(5)	(6)	(7)	(12)	(13)	(8)
Палладий-М1В	преобразователь блок измерительный потенциометр КСП2-005И	1 1 1	140x150x150 160x180x325 240x320x440	1,5 3,2 17,0	3770

ГПМ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска	Взамен карточек	Лист 1
	октябрь 1989		Листов 3

Начальник отдела
 Составил
 20.00: (44)
 20.01.19.02.8

48

Газоанализатор кулонометрический промышленный на окись углерода Пределы измерений 0-40 мг/м ³	05160
	Код ОКП (70)
	Палладий-М-(5) ТУ6-85 5П.550.012ТУ

Продолжение табл. 2

(5)	(6)	(7)	(12)	(13)	(8)
Палладий-М1	преобразователь	I	I40xI50xI50	I,5	2855
	блок измерительный	I	I60xI80x325	3,2	
	потенциометр КСП2-005 I	I	240x320x440	I7,0	
Палладий-М3В	преобразователь	3	I40xI50xI50	I,5	7450
	блок измерительный	I	280xI80x325	6,0	
	потенциометр КСП2-023И	I	240x320x440	20,0	
Палладий-М3	преобразователь	3	I40xI50xI50	I,5	7990
	блок измерительный	I	280xI80x325	6,0	
	потенциометр КСП2-023	I	240x320x440	20,0	
Палладий-М3В	преобразователь	6	I40xI50xI50	I,5	I5955
	блок измерительный	I	440xI80x325	9,0	
	потенциометр КСП2-024И	I	240x320x440	20,0	
Палладий-М6	преобразователь	6	I40xI50xI50	I,5	I6650
	блок измерительный	I	440xI80x325	9,0	
	потенциометр КСП2-024	I	240x320x440	20,0	

Начальник отдела
 Составил
 274-1/10.19.02.80
 1:20.00: (А4)

ГПМ ПРОЕКЦИОН РАД- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

49

Газоанализатор кулонометрический промышленный на окись углерода Пределы измерений 0-40 мг/м ³	05160		
	Код ОКН (70)		
	Палладий-М-(5) ТУ6-85 ШН.550.012ТУ		
Унифицированный выходной сигнал	0-10 мВ		
Основная приведенная погрешность для каждого канала измерения	±10%		
Питание переменным током	220 В		
Допустимая температура окружающей и анализируемой среды	от -10 до +50 °С		
Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35°C и более низких температурах, без конденсации влаги	до 95%		
Давление сжатого воздуха или азота для питания пневматических побудителей газоанализатора во взрывозащищенном исполнении	0,1±0,01 МПа (1±0,1 кгс/см ²)		
Расход через газоанализатор	60±18 л/ч		
Допустимое содержание механических примесей	до 0,1 г/м ³		
Средняя наработка на отказ	не менее 20000 ч		
Среднее время восстановления работоспособ- ного состояния	не более 2 ч		
Полная средняя наработка	не менее 50000 ч		
Полный средний срок службы	не менее 8 лет		
Примечания: 1. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист. 2. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с заводом-изготовителем.			
Изготовитель - Черчикское ОКБА, Код по ОКПО-0203052			
Бисл. шифры: <u>ОКБА-ЧФ</u> (ТО) 5,5а			
ГВМ ПРОЕКТОРНАЯ АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

Начальник
отдела
Составил

204/10.19.01.90

№120.001 (А4)

50

Газанализатор Пределы измерений 0-50 мг/м ³ СО	05161
	Код ОКП 4215129664 00
	"Палладий-3" ТУ25-7407.0021-88

Для измерения концентрации окиси углерода в атмосфере и воздухе производственных помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Унифицированный выходной сигнал 0-5 мА или 4-20 мА

Допускаемая основная абсолютная погрешность, мг/м ³	Участок диапазона, мг/м ³
(6)	(4)
0,75	0-3
1,5	3-10
2	10-20
3	20-30
5	30-50

Питание:
 переменным током 220⁺²²₋₃₃ В
 постоянным током 12±1,2 В, частота 50 Гц
 Потребляемая мощность не более 15 ВА
 Допустимая температура окружающей среды 5-50 °С
 Допустимая влажность при температуре 35°С до 80%
 Допустимая температура анализируемой смеси от -50 до +50°С
 Допустимая влажность анализируемой смеси ... не более 98%
 Допустимое пылесодержание не более 0,01 г/м³

Начальная эталон
 Составил
 274-1 м.л. 19.01.89
 1:125.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТИОН ГАБ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

51

Газоанализатор Пределы измерений 0-50 мг/м ³ СО		05161	
		Код ОКП 421512966400	
		Палладий-3 ТУ25-7407.0021-88	
Расход смеси (16,6±1,66) · 10 ⁻⁶ м ³ /с (1±0,1) л/мин			
Содержание неизмеряемых компонентов в анализируемой смеси, не более:			
сероводорода (H ₂ S)		0,1 мг/м ³	
двуокиси серы (SO ₂)		1,0 мг/м ³	
окислов азота (NO)		0,4 мг/м ³	
этилена (C ₂ H ₄)		3,0 мг/м ³	
двуокиси углерода (CO ₂)		1000 мг/м ³	
озона (O ₃)		3,0 мг/м ³	
Габаритные размеры		225x205x285 мм	
Масса		не более 5 кг	
Полный средний срок службы		10 лет	
Цена 1989 г.		2520 руб.	
Изготовитель - Смоленское ПО "Аналтирибор". Код по ОКПО-0226242			
Библиографический номер СЭСА 75 (ТО)			
ГМИ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА		Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки Лист 2 Листов 2

Начальник
отдела

Зав. отделом

2044 / № 19.08.89

№ 123.002 (А4)

58

Газоанализатор на двуокись углерода

05200

Код ОКП

204-120.001 (А4)

Начальный
этюд

Составил

Зил

Иванов

Королев

ГПМ
ПРОЕКТНО-ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист
Листов I

53

Газоанализаторы на сернистый газ (ангидрид)	05230
	Код ОКП

--	--	--	--

Знал

Начальник
отдела

Составил

204-1 del 19.08.89

7120.001 (А4)

Минин

ГДМ ПРОЕКТОМ ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

54

Преобразователь на сернистый ангидрид Пределы измерений (4) ...%SO ₂	05232
	Код ОКП (70)
	ДИСК-(5) ТУ6-83 5Б0.155.031ТУ

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
блок измерительный БИ	I
блок электронный БЭ	I
вспомогательные узлы, элементы подготовки газа, вторичные приборы	по согласованию с заводом-изготовителем за отдельную плату

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т а б л и ц а 2

Код ОКП	Тип	Пределы измерений, % SO ₂	Основная приведенная погрешность, %	Состав анализируемого газа
(70)	(5)	(4)	(9)	(10)
42 1511 0386 00	ДИСК-107	0-10	±2,5	Смесь сернистого ангидрида с азотом (воздухом); допускается содержание углекислого газа от 0 до 1%, окиси углерода от 0 до 10%
42 1511 0387 10	ДИСК-108	0-20	±4,0%	смесь сернистого ангидрида с азотом (воздухом); допускается содержание углекислого газа от 0 до 3%

ГПМ ПРОЕКТОР ГАЗ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска	Взамен карточки	Лист I
	октябрь 1989		Листов 2

Начальный отделе
 Составил
 274-1 кн 19.08.90
 1:20.00: (А4)

55

Преобразователь на сернистый ангидрид Пределы измерений (4)... % SO ₂	05232
	Код О.П. (70)
	ДИСК-(5) ТУ6-83 5Б0.155.03ТУ

Выходной сигнал 0-5 мА; 0-10 В
 Допустимая температура анализируемой среды ... 5-50 °С
 Допустимая влажность окружающей среды
 при температуре 35 °С до 80%
 Расход анализируемого газа (10±5) л/ч
 Питание переменным током 220 В
 Потребляемая мощность не более 90 ВА

Т а б л и ц а 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(I1)	(I2)	(I3)
блок измерительный БИ	275x135x120	3
блок электронный БЭ	490x178x317	12,5

Вероятность безотказной работы.....не менее 0,95
 преобразователя за 1000 ч

Средний срок службы 6 лет

Цена 1989 года 1100 руб.

Примечания: 1. Прибор поставляется по предварительному согласованию
 возможности поставки с изготовителем.

2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

3. Прибор выпускается также в экспортном исполнении.

Изготовитель - Харьковское ОКБА. Код по ОКПО - 0208010

Баз. шифр: ХЗНД (ТО)
 136

Начальник
 отдела
 Составил

24-1 кр/1989.20
 :120.00: (Л4)
 1989

ГДН ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОЧАПКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

56

Газоанализатор акустический сернистого ангидрида Пределы измерений 5-20% SO_2		05237	
		Код ОКП 421598	
		"Сульфит" ТУ113-12-58-86	
В комплект поставки входят		Количество, шт.	
(6)		(7)	
первичный преобразователь		I	
промежуточный преобразователь		I	
термоэлектрический преобразователь ТХА		I	
нормирующий преобразователь НН-ТЛІ-М		I	
вторичный прибор КСУЗ (КСЛЗ)		I	
Технические характеристики			
Основная приведенная погрешность		±4%	
Допустимая температура анализируемого газа		200-700 °C	
Допустимое содержание механических примесей в газе		до 250 г/м ³	
Допустимая температура окружающей среды в месте установки первичного и промежуточного преобразователя		5-50 °C	
Питание переменным током		220 В, частота 50 Гц	
Давление сжатого воздуха на эжектор		20-80 кПа	
Габаритные размеры:			
первичного преобразователя		1105x180x180 мм	
промежуточного преобразователя		340x250x175 мм	
Масса:			
первичного преобразователя		не более 8 кг	
промежуточного преобразователя		не более 8 кг	
ГПМ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА		Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки Лист I Листов 2

Начальник
отдела

Составил

274-1 к. 19.02.90

1:120.00: (А4)

Зид

Косин

57

Газонализатор акустический сернистого ангидрида Пределы измерений 5-20% SO_2	05237
	Код ОКП 421598
	"Сульфит" ТУ113-12-58-86

Цена 1989 года (ориентировочная) 1950 руб.
(изменяется в зависимости от цены преобразователя)

- Примечания:
1. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.
 2. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.

Handwritten signatures and initials

Исполнитель	Составил
-------------	----------

234-1 кв 13 кв. 90
1:120.00: (А4)

Изготовитель - опытный завод НПО "Кристалл", г.Свердловск
Код по ОКПО - 0209489

Библ.номер каталога

ГПМ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

58

Газоанализаторы на сероводород	05250
	Код ОКП

244-1 к.л. 13.02.89
 Начальник отдела
 Составил
 120.00 (А4)
 Зид

ГПИ ПРОЕКТОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

59

Газоанализаторы на аммиак

05270

Код ОКП

274-1 кат / 19.08.89

Начальник
отдела

Составил

120.001 (АА)

№ 1000

Зад

Женя

ГПИ
ПРОЕКТАМ ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов I

Преобразователь на аммиак Пределы измерений 30-90% NH ₃	0527I
	Код ОКП <u>421511035903</u>
	ДИСК IO2 ТУ6-83 5Б0.155031ТУ

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
блок измерительный БИ	I
блок электронный БЭ	I
вспомогательные узлы, элементы подготовки газа, вторичные приборы	по согласованию с заводом-изготовителем за отдельную плату

Технические характеристики

Состав анализируемого газа	смесь аммиака и азотородной смеси, соотношение которой 1:3
Основная приведенная погрешность	±4%
Выходной сигнал	0-5 мА, 0-10 В
Допустимая температура анализируемой среды	5-50 °С
Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35°С	до 80%
Расход анализируемого газа	(10±5) л/ч
Питание переменным током	220 В
Потребляемая мощность	не более 90 ВА

Начальник отдела
 Составил
 204-1 кв 19.08.90
 1123.00: (А4)

ГДМ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

61

Преобразователь на аммиак Пределы измерений 30-90% NH ₃	05271
	Код ОКП 421511035903
	ДИСК 102 TV6-83 5B0.155031TV

Т а б л и ц а 2

Наименование (9)	Габаритные размеры, мм (10)	Масса, кг (11)
блок измерительный БИ	275 x 135 x 120	3
блок электронный БЭ	490 x 178 x 317	12,5

Вероятность безотказной работы преобразователя за 1000 ч не менее 0,95
 Средний срок службы 6 лет
 Цена 1989 г. 1100 руб.

- Примечания:
1. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.
 2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.
 3. Прибор выпускается также в экспортном исполнении.

Изготовитель - Харьковское ОКБА
 Код по ОКПО - 0208010

Библ.шифр: ХЭМД (Т0)
 136

Начальник отдела
 Составил
 20.02.90
 123.001 (А4)
 123.001 (А4)

ГТМИ ПРОЕКТОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

62

Газонализаторы на азот	05300
	Код ОКП

Зид

Зид

Зид

Начальный
этюд

Составил

224-1 инв 19-00-8

1:20.001 (А4)

Зид

ГПИ ПРОЕКТАОНГАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

Газоанализатор		05301
Пределы измерений (4) ... г/м ³ NO		Код ОКП <u>42151440308</u>
		344 ХЛО4 ТУ25-7557.0028-88
<p>Для отбора, транспортирования, подготовки пробы отходящих газов котлоагрегатов тепловых электростанций (ТЭС) и измерения массовой концентрации окиси азота (NO) в подготовленной пробе.</p>		
В комплект поставки входят		Количество, шт.
(6)		(7)
газоанализатор 344 ХЛО4		I
комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей		I комплект
Блок электронный		I
Устройство анализа		I
Устройство УПЦ-012		I
Зонд заборный		I
Технические характеристики		
(4) Пределы измерений	0-0,3 0-1,0 0-2,0 г/м ³ NO	
Основная приведенная погрешность:		
на диапазонах 0-2,0; 0-1,0 г/м ³	±10%	
на диапазоне 0-0,3 г/м ³	±15%	
Выходной сигнал	0-5 мА	
Допустимая температура окружающей среды	5-50 °С	
Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35°С	80%	
Питание переменным током	220 В	
Потребляемая мощность	не более 0,35 кВА	
ГПИ ПРОЕКТОМОНТАЖ - АВТОМАТИКА		Дата выпуска октябрь 1989
Взамен керточкы		Лист I Листов 2

Начальный
этикет
Составил

274-1 кв. 19.08.90
123.00; (A4)
Иванов

Зел

Кван

64

Газоанализатор Пределы измерений (4) ... г/м ³ NО	0530I
	Код ОКП 4215I4400308
	344 ХЛО4 ТУ25-7557.0028-88

Давление подводимой воды 300-500 кПа
 Расход воды не более 10 дм³/мин
 Допустимая температура подводимой воды не более 30°C

Содержание компонентов в отходящих газах с температурой ≤ 500°C и избыточным давлением ±2,94 кПа не более:

NО - 0,2%
 O₂ - 3,0%
 CO - 1,0%
 CO₂ - 16,0%
 H₂ - 1,0%
 NH₄ - 1,0%
 NO₂ - 0,01%
 SO₂ - 0,4%
 SO₃ - 0,007%

пары воды - 100 г/м³

пыль - 100 г/м³

азот - остальное

Габаритные размеры 1000x516x340 мм

Масса не более 80 кг

Средний ресурс до среднего ремонта не менее 10000 ч

Полный назначенный срок службы 10 лет

Средняя наработка на отказ не менее 15000 ч, что соответствует вероятности безотказной работы за 1000 ч - 0,93

Цена 1989 г. 5500 руб.

Изготовитель - Киевский завод "Аналитприбор"
 Код по ОКПО - 0226298

Библ.шифр: КИ (ТО)
 34

№120.00: (А4)

ГМИ ПРОЕКЦИОН ГАЛ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела
 Составил
 204-1 кат 19.02.89

65

Газоанализаторы на аргон

05310

Код ОКП

204-1/19.02.89

Начальник отдела

Составил

120.001 (14)

3шт

ГПИ
ПРОЕКТИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист
Листов I

66

Газоанализаторы на хлор

05320

Код ОКП

Зид

[Handwritten signatures]

Начальник
отдела

Составил

284-1/кл 19.02.80

№ 120.00: (44)

[Handwritten initials]

ГПИ
ПРОЕКТМОНГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов I

67

Преобразователь на аргон Пределы измерений (4) ... % Ач	05312
	Код ОКП (70)
	ДИСК-(5) ТУ6-83Б0.155.031ТУ

Т а б л и ц а 1

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
блок измерительный БИ	1
блок электронный БЭ	1
вспомогательные узлы, элементы подготовки газа, вторичные приборы	по согласованию с заводом-изготовителем за отдельную плату

Технические характеристики

Т а б л и ц а 2

Код ОКП	Тип	Пределы измерений, % Ач	Основная приведенная погрешность, %	Состав анализируемого газа
(70)	(5)	(4)	(9)	(10)
421511036010	ДИСК-103	0-20	±4	смесь аргона с азотом (воздухом, кислородом)
421511036109	ДИСК-104	0-40	±4	То же
421511036209	ДИСК-106	60-100	±4	---

Выходной сигнал	0-5 мА; 0-10 В
Допустимая температура анализируемой среды	5-50 °С
Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35°С	до 80%

ГПИ ПРОЕКТАОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 2

Начальная стадия
 Составил
 24-1 Кв. 19.02.89
 :120.00% (А4)

68

Преобразователь на аргон Пределы измерений (4) \pm ... % Ач	05312
	Код ОКП (70)
	ДИСК-(5) ТУ6-83 5Б0.155.031ТУ

Расход анализируемого газа (10 \pm 5) л/ч
 Питание переменным током 220 В
 Потребляемая мощность не более 90 ВА

Т а б л и ц а 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(I1)	(I2)	(I3)
блок измерительный БИ	275x135x120	3
блок электронный БЭ	490x178x317	12,5

Вероятность безотказной работы преобразователя за 1000 ч не менее 0,95
 Средний срок службы 6 лет
 Цена 1989 года 1100 руб.

- Примечания: 1. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.
 2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.
 3. Прибор выпускается также в экспортном исполнении

Изготовитель - Харьковское ОКБА
 Код по ОКПО - 0208010

Библ.шифр Хэмд (ТО)
 136

Начальный
этап
Составил

1:20.001 (А4)

ГПИ
ПРОЕКТОНГАЖ-
АВТОМАТКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 2

Листов 2

274/1 бл 19.02.89

69

Газоанализатор Пределы измерений 0-2 мг/м ³	05321
	Код ОКП 421514050903
	Сирена-М SMI.550.056TV

Для определения микроконцентраций хлора в воздухе производственных помещений.

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
газоаналитический преобразователь	1
устройство показывающее	1
комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей	1 компл.

Технические характеристики

Унифицированный выход	0-10 мВ, 0-5 мА
Основная приведенная погрешность	±20%
Допустимая температура окружающей среды	5-40 °С
Допустимая влажность окружающей среды	30-90 %
Питание переменным током	220 В, частота 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 20 Вт
Давление питающего воздуха	0,14±0,01 МПа (1,4±0,14 кгс/см ²)
Расход сжатого воздуха	550 л/ч
Номинальный объемный расход газа	6·10 ⁻⁶ м ³ /с (12·10 ⁻³ м ³ за время обдува)

ГПИИ ПРОЕКТОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 2

Начальник отдела
 Система
 284-1/100 (1989.8)
 1720.00: (14)
 1989

70

Газоанализатор Пределы измерений 0-2 мг/м ³	0532I	
	Код ОКП <u>421514050903</u>	
	Сирена-М 5M1.550.056TY	
<p>Габаритные размеры:</p> <p>газоаналитического преобразователя 280x200x310 мм</p> <p>показывающего устройства 120x75x106 мм</p> <p>Масса:</p> <p>газоаналитического преобразователя 12 кг</p> <p>показывающего устройства 1 кг</p> <p>Средняя наработка на отказ не менее 20000 ч</p> <p>Установленная безотказная наработка не менее 2000 ч не менее 0,95</p> <p>Средний ресурс до среднего ремонта не менее 4000 ч</p> <p>Полный средний срок службы не менее 10 лет</p> <p>Цена 1989 года 2600 руб.</p>		
<p>Примечания: 1. Прибор поставляется по предварительному согла- сованию возможности поставки с изготовителем.</p> <p>2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.</p>		
Начальник отдела	Составил	
<p>Изготовитель - Тульское ОКБА Код по ОКПО - 4681278</p> <p>Библ.шифр <u>ОКБАТ</u> (П) 28</p>		
ГПМ ПРОЕКТОН ГАЗ- АВТОМАТИКА		Дата выпуска октябрь 1989
Взамен карточки		Лист 2
		Листов 2

Знал

1989-1 окт 19 00.00

1120.001 (А4)

71

Анализатор остаточного хлора Пределы измерений (4) мг/л	05305
	Код ОКП 4215229502 08
	АХС-203 ТУ25-05-2596-79

Для автоматического измерения и регистрации концентрации остаточного хлора в осветленных сточных водах и в питьевой воде для работы в системе автоматического дозирования хлора при обеззараживании питьевой и сточной воды

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
преобразователь первичный	I
потенциометр КСН2	I
регулирующий прибор РП2-Т3	I (поставляется по требованию заказчика)
миллиамперметр М907	I
усилитель Ф7025 со стабилизатором Ф7027	I

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(4) Пределы измерений	0-1; 0-2; 0-5; 0-10 мг/л
Основная приведенная погрешность	±4%
Выходной унифицированный сигнал	0-5 мА постоянного тока
Температурная компенсация	5-25°C
Давление измеряемой среды	0,1-1,0 МПа
Расход измеряемой среды: через чувствительный элемент	5 л/ч
через байпасный слив	0-100 л/ч
Допустимая температура окружающей среды	5-50°C
Допустимая влажность окружающей среды	от 50 до 80%
Питание переменным током	220 В при частоте 50 Гц

Знач
 Начальный
 отхода
 Составил
 284-1 мс 19.02.88
 17:20.00: (А4)

ГНИИ ПРОЕКТОНГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

79

Анализатор остаточного хлора Пределы измерений (4) мг/л	05325
	Код ОКП 4215229502 08
	АХС-203 ТУ25-05-2596-79

Потребляемая мощность	не более 20 Вт
Габаритные размеры первичного преобразователя	480 x 400 x 290 мм
Масса первичного преобразователя	не более 20,5 кг
Цена 1989 года	925 руб.
Средний срок службы анализатора	не менее 6 лет
Вероятность безотказной работы за 100 ч	не менее 0,8

Примечание. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Зил
Копия

Исходный этюд	Составил
------------------	----------

Изготовитель - Горький опытный завод аналитических приборов
Код по ОКПО - 226588

Экз. шифры: СКБЦСА (II) ГОРИ (II)
47 38

274-1/12/19.02.89
120.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТОН ГАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Анализатор хлора в питьевой воде Пределы измерений (4) ... мг/л		05326	
		Код ОКП 42 1522	
		АХВ ТУ113-12-57-86	
<p>Для измерения суммарной массовой концентрации остаточного активного хлора в воде в процессе ее хлорирования на очистных сооружениях.</p> <p>В комплект поставки входят:</p> <p>первичный преобразователь; измерительный преобразователь И-201; самошущий потенциометр; электрод платиновый ЭПВ-1; электрод хлорсеребряный ЭПВ-08; стакан для транспортирования ртути.</p>			
Технические характеристики			
(4) Пределы измерений		0-1,5 0-3,0 0-6,0 мг/л	
Основная приведенная погрешность:			
для предела измерений 0-1,5 мг/л		±10%	
для предела измерений 0-3,0В; 0-6,0 мг/л ...		±6%	
Допустимая температура анализируемой воды		5-25 °С	
Допустимое давление в водопроводе		не менее 10 дПа (0,1 кгс/см ²)	
Допустимые суточные колебания величины, рН		6,5-8,5 рН	
Допустимая температура окружающей среды		5-50 °С	
Расход анализируемой воды через первичный преобразователь		не менее 1 л/мин	
Питание переменным током		220 В, частота 50 Гц	
ГПМ ПРОЕКТОН ГАЗ - АВТОМАТИКА		Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки Лист I Листов 2

Начальная
студия

Составил

№123.00: (А4)

2001/12/13.01.90

Утвержден

74

Анализатор хлора в питьевой воде Пределы измерений (4) ... мг/л	05326
	Код ОКП 42 1522
	АХВ ТУ113-12-57-86

Потребляемая мощность не более 100 ВА
 Габаритные размеры:
 первичного преобразователя 300x200x160 мм
 измерительного преобразователя П-201 130x180x370 мм
 Масса комплекта не более 50 кг
 Цена 1989 г. (ориентировочная) 1200 руб.

- Примечания: 1. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.
 2. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем

Начальный
 эталон
 Составил
 284-1/10.19.02.99
 1:120.00: (А4)
 Зина
 Иван

Изготовитель - опытный завод НПО "Кристалл", г.Свердловск
 Код по ОКПО - 0209489

Библ.шифр: каталог

ГПИИ ПРОЕКТАМ ГАЗ - АВТОМАТИКА	Дата выпуска	Взамен карточки	Лист 2
	октябрь 1989		Листов 2

75

Газоанализаторы для определения 2-х, 3-х и более компонентов в газовой смеси

05370

Код ОКП

Начальник
отдела

Составил

27.11.89 12.08.89

Подпись

№ ПЗ.00: (А4)

ГПИИ
ПРОЕКТАОН ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов I

76

Газоанализатор на (9) Пределы измерений (4) ...% Давление анализируемой среды (12)	0537I
	Код ОКП 421511052I
	АГО012 ТУ25-7352.0001-88

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
Газоанализатор	I
комплект ЗИП	I
вспомогательные устройства: холодильник ХК-I фильтр предварительный ФП-I вентиль ВЗ-2М редуктор давления РД-10 побудитель расхода Б-12А блок регулировки и фильтрации Б-1А блок регулировки и фильтрации Б-3А	I компл. (за отдельную плату)

Технические характеристики

Т а б л и ц а 2

Определяемый компонент	Пределы измерений, % (по объему)	Основная погрешность, %	Наименование неизмеряемых компонентов и пределы изменения их содержания, % (по объему)
(9)	(4)	(10)	(11)
водород	0-1	±5,0	азот - не нормируется
	0-2	±4,0	
	0-3	±2,5	
	0-5	±2,0	
	0-10		
	0-20		

ГМИ ПРОЕКТОМ ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 4

Начальник отдела
 Составил
 2044 № 13.02.89
 1729.00: (А4)

Газоанализатор на (9) Пределы измерений (4) ...% Давление анализируемой среды (I2)	05371
	Код ОКП 4215110521
	АГО012 ТВ25-7352.0001-88

Продолжение табл.2

(9)	(4)	(10)	(11)
водород	0-60	±2,0	азот -
	0-100		
	50-100		
	60-100		
	80-100		
	90-100	±2,5	
	95-100		
	0-1	±10,0	воздух x)
	0-2		
	0-3		
90-100			
гелий	0-5	±4,0	воздух x)
	95-100		
	0-10	±2,5	
	90-100		
азот	0-20	±4,0	гелий
	80-100		
	0-40	±2,5	
	60-100		
аргон	97-100	±2,0	водород

x) воздух рабочей зоны производственных помещений по
ГОСТ 12.1.005-76

ГПМ ПРОЕКТАОН ГАЗ - АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 4

Начальная
этапе

Составил

ИЗГО.001 (А4)

28.11.1989

Экз
Копия

Газоанализатор на (9)	0537I
Пределы измерений (4) ...%	Код ОКП 42I5I1052I
Давление анализируемой среды (I2)	АГО0I2 ТУ25-7352.000I-88

(I2) Давление анализируемой среды	70+I30 кПа или 200+400 кПа с отклонением ± 50 кПа
Выходной сигнал	0-5, 0-20 или 4-20 мА (один из указанных по требованию заказчика)
Расход	(I2 ± 4) см ³ /с
Питание переменным током	220 В, частотой 50 или 60 Гц
Потребляемая мощность	не более 40 ВА
Экключение внешних сигнальных цепей происходит по четырем каналам в виде замыкания контактов реле при достижении выходным сигналом четырех заданных уровней:	
два на превышение ("много")	"Сигнализация 3"; "Сигнализация 4"
и два на понижение ("мало")	"Сигнализация I"; "Сигнализация 2"
Диапазон сигнальных концентраций	5-90% от диапазона измерения
Допустимая температура окружающей среды	5-50 °С
Допустимая влажность окружающей среды при 35°С и более низких температурах без конденсации влаги	до 80%
Допустимое влагосодержание	0-100 г/м ³
Допустимое содержание механических примесей	не более 0,00I г/м ³
Атмосферное давление	84-106,7 кПа
Габаритные размеры	250x230x140 мм
Масса	не более 6 кг
Средний ресурс до среднего ремонта	10000 ч

Зил
Григорьев
Колесников

Начальная отсюда
Составил
1120.00: (А4)
2074-1 кв 19.01.89

ГПИ ПРОЕКТАОНГАД- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 4

79

Газоанализатор на (9) Пределы измерений (4) ...% Давление анализируемой среды (I2)	05371 Код ОКП 4215110521 АГО012 ТУ25-7352.0001-89		
<p> Полный средний срок службы 10 лет Безотказная наработка 3000 ч при уровне доверия 0,9 Цена 1989 г. (оптовая) с датчиком давления 1800 руб. без датчика давления 1500 руб. </p> <p> Примечания: 1. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист. 2. Выпуск с II кв. 1989 г. (взамен ТИ5501-1, ТИ116У4). </p>			
ГИИ ПРОЕКТОМ ГАЗ- АВТОАПИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 4 Листов 4

Начальник
 отдела
 Заставин

2041/10/1902/80
 :120.00: (14)

Газоанализатор на (9) Пределы измерений (4) ...%		05372	
		Код ОКП 4215118010	
		ТН 5501-1 ТУ25-0578.001-83	
<p>Для непрерывного измерения объемного содержания водорода или двуокиси углерода, или метана, или гелия, или азота во взрывобезопасных двухкомпонентных газовых смесях определенного состава и выдачи измерительной информации в виде показаний по отсчетному устройству и стандартных электрических выходных сигналов информационной связи с другими изделиями.</p>			
Т а б л и ц а I			
В комплект поставки входят		Количество, шт.	
(6)		(7)	
газоаналитический преобразователь		1	
отсчетное устройство на базе потенциометра КСП2-005		1	
газовые смеси в баллонах 4-150		2	
вспомогательные устройства:		поставляются в зависимости от конкретных условий эксплуатации по данным опросного листа	
1. Колодильник ХК-1			
2. Фильтр предварительный ФП-1			
3. Вентиль ВЗ-2М			
4. Редуктор давления РД-10			
5. Побудитель расхода МПР1-68			
6. Блок контроля Б-12А			
7. Блок регулировки и фильтрации Б-3А			
8. Блок регулировки и фильтрации Б-1А			
9. Огнепреградитель ШП2.966.000 (для измерения 0-100% СН ₄ ... 2 шт.)			
10. Блок пробостора типа БП4			
1:120.001 (А4)			
ГИИ ПРОЕКТОН ГАЗ- АВТОМАТИКА		Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки
		Лист I	
		Листов 4	

Начальные
отделы

Составил

Иванов

1:120.001 (А4)

204/1 к.с. 19.02.90

Знал

Иванов

Газоанализатор на (9) Пределы измерений (4) ...%		05372	
		Код ОКП 4215118010	
		ТН 5501-1 ТУ25-0578.001-83	
Технические характеристики			
Таблица 2			
Определяемый компонент	Газовая смесь или среда, в которой определяется компонент	Пределы измерений, % (по объему)	Основная приведенная погрешность, %
(9)	(10)	(4)	(11)
Водород	В азоте, воздухе или аргоне шкала 0-3%)	0-1	±10,0
		0-2	±4,0
		0-3	
		0-5	±2,5
		0-10	
		0-20 0-60 0-100 50-100 60-100 80-100 90-100 95-100	±2,5
Метан	В воздухе	0-100	±2,5
Двуокись углерода	В азоте	0-10	
		0-20	
		0-30	
		0-40	±2,5
		50-100 80-100 90-100	
Двуокись углерода	В воздухе	0-100	±2,5
Гелий	В воздухе	0-5	±4,0
		0-10	
		90-100	±2,5
		95-100	±4,0
ГПМ ПРОЕКЦИОН ГАЗ-АВТОМАТИКА		Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки
		Лист 2	Листов 4

Начальник отдела

Составил

204/111/19.08.89

№120.001 (АА)

Зил

Кочев

82

Газоанализатор на (9) Пределы измерений (4) ...%		05372	
		Код ОКП 4215118010	
		ТП 550I-I ТУ25-0578.001-83	
Продолжение табл.2			
(9)	(10)	(4)	(II)
Азот	В гелии	0-20	±4,0
		0-40 60-100	±2,5
		80-100	±4,0
Допустимая температура измеряемой и окружающей среды 5-50°C			
Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35°C и более низких температурах без конденсации влаги до 80%			
Допустимое давление измеряемой среды 70-130 кПа			
Расход измеряемой среды (12±4) см ³ /ч			
Допустимое содержание механических примесей не более 0,001 г/м ³			
Допустимое влагосодержание измеряемой среды не более 5,0 г/м ³			
Допустимое содержание сероводорода и аммиака не более 0,01 г/м ³			
Пределы выходных сигналов 0-100 мВ, 0-10 В, 0-5 мА			
Питание переменным током 220 В			
Потребляемая мощность:			
газоаналитическим преобразователем не более 75 ВА			
отсчетным устройством не более 30 ВА			
ГПМ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА		Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки Лист 3 Листов 4

Знал
Иванов
Иванов

Начальник
отдела
Составил

284-1 кн 13.01.89

1:120.00: (А4)

Газоанализатор на (9) Пределы измерений (4) ...%	05372
	Код ОКП <u>4215118010</u>
	ТИ 5501-1 ТУ25-0578.001-83

Т а б л и ц а 3

Наименование (12)	Габаритные размеры, мм (13)	Масса, кг (14)
Газоаналитический преобразователь	516 x 260 x 285	20
отсчетное устройство	240 x 320 x 492	20

Средний срок службы не менее 8 лет
 Вероятность безотказной работы за 1000 ч не менее 0,95
 Цена 1989 года 1110 руб.

- Примечания. 1. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.
 2. Выпуск модификаций на двуокись углерода и метан невозможен ввиду отсутствия разрешения на выпуск (метрологически не обеспечено).
 3. Выпуск прибора до 1.05.89 г. заменяется на АГОО12

Знал

Начальник
отдела
Составил

284-1 де 19.08.89
 1:20.001 (А4)

Изготовитель - Выпускной завод газоанализаторов
 Код по ОКПО - 0226347

Библ. номер ВЭГ (П)
 60

ГПМ ПРОЕКТАН ГАЗ - АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 4

84

Газоанализатор Пределы измерений (4) ...% Выходной сигнал (9) мА	05373
	Код ОКП 421514028104
	ГИАМ-14-(5) ТУ25-7407.0014-88

В комплект поставки входят:
газоанализатор ГИАМ-14 I шт.
комплект ЗИП одиночный I компл.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Определяемый компонент	Конструктивное исполнение
(5)	(6)	(7)
ГИАМ-14-01	окись углерода (CO)	напольное
ГИАМ-14-11	то же	щитовое
ГИАМ-14-02	двуокись углерода (CO ₂)	напольное
ГИАМ-14-12	то же	щитовое
ГИАМ-14-03	метан (CH ₄)	напольное
ГИАМ-14-13	то же	щитовое

Зим
Температура

(4) Пределы измерений	0-1 и 0-2; 0-2 и 0-5; 0-5 и 0-10; 0-10 и 0-20; 0-10 и 0-30; 0-20 и 0-50; 0-30 и 0-70; 0-50 и 0-100%
Основная приведенная погрешность	±2%
(9) Унифицированный выходной сигнал	0-5 мА или 4-20 мА
Допустимая температура окружающей и измеряемой среды	5-45 °C
Допустимая влажность окружающей среды ...	30-80 %
Допустимое пылесодержание измеряемой среды	не более 1·10 ⁻³ г/м ³

Начальник отдела
Заставин

204-1/с 13.02.89
1:20.00: (14)
13.02.89

ГИИ ПРОЕКТОНГАИ- АВТОМАИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

85

Газоанализатор Пределы измерений (4) ...% Выходной сигнал (9) mA	0537С
	Код ОКН 421514028104
	ГИАН-14-(5) ТУ25-7407.0014-88

Допустимое влагосодержание измеряемой среды	от 0,005 до 5 г/м ³
Расход газовой смеси	1±0,1 л/мин
Питание переменным током	220 В, частота 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 90 ВА
Габаритные размеры:	
для настольного варианта	420 x 480 x 115 мм
для щитового варианта	420 x 520 x 115 мм
Масса ИЗМЕР.	2250 не более 12 кг
Средняя наработка на отказ	20000 ч
Установленная безотказная наработка при уровне доверия не менее 0,8	2000 ч
Полный средний срок службы	10 лет
Цена 1989 г.	3350 руб.

Примечание. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Знал
Копия

Начальник отдела
Составил

244-1/101/19.02.89
:120.001 (14)

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"
Код по ОКПО - 0226242

Библ. шифр СЗСА (ТО)
68

ГДМ ПРОЕКТОР ГАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточек	Лист 2
			Листов 2

Газоанализатор Пределы измерений (4) ... Выходной сигнал (9) мА	05374
	Код ОКП <u>4215140281</u>
	ГИАМ-15-(5) ТУ25-7407.0015-88

Для непрерывного контроля содержания одного из компонентов: CO, CO₂, CH₄ в технологических процессах в системах охраны окружающей среды и газовых выбросах промышленных предприятий.

В комплект поставки входят:
газоанализатор ГИАМ-15 I шт.
комплект ЗИП одиночный I комплект

Технические характеристики

Т а б л и ц а I

Тип	Определяемый компонент	Конструктивное исполнение
(5)	(6)	(7)
ГИАМ-15-01	окись углерода (CO)	настольное
ГИАМ-15-11	то же	щитовое
ГИАМ-15-02	двуокись углерода (CO ₂)	настольное
ГИАМ-15-12	то же	щитовое
ГИАМ-15-03	метан (CH ₄)	настольное
ГИАМ-15-13	то же	щитовое

Т а б л и ц а 2

Определяемый компонент	Пределы измерений	
(6)	(4)	
CO	0-0,5 и 0-1%, 0-0,2 и 0-0,5%, 0-1000 и 0-2000 ppm, 0-500 и 0-1000 ppm, 0-200 и 0-500 ppm, 0-100 и 0-200 ppm	
ГИИ ПРОЕКТОМ ГАИ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска	Взамен карточки
	октябрь 1989	Лист I Листов 3

Начальник отдела
 Составил
 20/1/1989
 17.00: (А4)

Газоанализатор		05374
		Код ОКН <u>4215140281</u>
		ГИАМ-15-(5) ТУ25-7407.0015-88
Пределы измерений (4) ...		
Выходной сигнал (9) мА		
Продолжение табл.2		
(6)	(4)	
CO ₂	0-0,5 и 0-1%, 0-0,2 и 0-0,5%; 0-1000 и 0-2000 ppm; 0-500 и 0-1000 ppm, 0-200 и 0-500 ppm, 0-100 и 0-200 ppm, 0-50 и 0-100 ppm	
CH ₄	0-0,5 и 0-1%; 0-0,2 и 0-0,5%, 0-1000 и 0-2000 ppm, 0-500 и 0-1000 ppm, 0-200 и 0-500 ppm	
Основная приведенная погрешность:		
для CO и CH ₄		±5%
для CO ₂		±10%
(9) Унифицированный выходной сигнал		0-5 мА или 4-20 мА
Допустимая температура окружающей и измеряемой среды		5-45 °C
Допустимая влажность окружающей среды		30-80 %
Допустимое пылесодержание измеряемой среды		не более 1·10 ⁻³ г/м ³
Допустимое влагосодержание измеряемой среды		0,005-1 г/м ³
Расход газовой смеси		(16,6±4,98)·10 ⁻⁶ м ³ /с (1±0,3) л/мин
Питание переменным током		220 В, частота 50 Гц
Потребляемая мощность		не более 90 ВА
Габаритные размеры:		
для настольного варианта		390x490x130 мм
для щитового варианта		400x520x120 мм
ГМИ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА		Дата выпуска октябрь 1989
		Взамен карточки
		Лист 2
		Листов 3

Начальник
отдела

Составил

2004-11-19.02.88

№: 120.001 (14)

Исполн.

Газоанализатор Пределы измерений (4) ... Выходной сигнал (9) мА	05374
	Код ОКП <u>4215140281</u>
	ГИИМ-15-(5) ТУ25-7407.0015-88

Масса не более 12 кг
 Норма средней наработки на отказ 20000 ч
 Установленная безотказная наработка при уровне доверия, не менее 0,8 2000 ч
 Полный средний срок службы 10 лет
 Средний ресурс до среднего ремонта 40000 ч
 Цена 1989 г. 3350 руб.


Примечание. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Зил


Начальник станции	Составил
----------------------	----------

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"
 Код по ОКПО - 0226242

Библ. шифр: СССА (ТО)
 73

2014/10/19.00.90
 129.00: (А4)


ГПИ ПРОЕКТИОН РАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Преобразователь Пределы измерений (4) ...%	05375
	Код ОКН <u>421511038809</u>
	Диск 201 ТУ6-83 5Б0.155.031ТУ

Для непрерывного измерения водорода и аргона в азотоводородной смеси на химических производствах, а также для использования в системах автоматического контроля.

Т а б л и ц а 1

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
блок измерительный БИ	1
блок электронный БЭ	1
вспомогательные узлы, элементы подготовки газа, вторичные приборы	по согласованию с заводом-изготовителем за отдельную плату

Технические характеристики

Т а б л и ц а 2

Определяемый компонент	Пределы измерений, %	Газовая смесь или среда, в которой определяется компонент	Основная приведенная погрешность, %
(9)	(4)	(10)	(11)
водород (I диапазон)	0-5	аргоноазотная смесь	±4,0
аргон (II диапазон)	80-100	азот	±5,0

Начальник отдела
 Составил
 1120.001 (А4)
 884-1/мв/3.08.89

ГИИ ПРОЕКЦИОННАЯ АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 3

90

Преобразователь Пределы измерений (4) ...%	05375
	Код ОКП 421511038809
	Диск-201 T76-83 5B0.155.031TY

Выходной сигнал 0-5 мА; 0-10 В постоянного тока

Допустимая температура окружающей среды .. 5-50°C

Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35°C не более 80%

Питание переменным током 220 В

Потребляемая мощность:
в режиме прогрева не более 120 ВА
в режиме работы не более 90 ВА

Расход анализируемой среды 10±5 л/ч

Вероятность безотказной работы преобразователя за 1000 ч не менее 0,95

Средний срок службы 8 лет

Т а б л и ц а 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(12)	(13)	(14)
блок измерительный БИ	275 x 135 x 120	3
блок электронный БЭ	490 x 178 x 317	12,5

Цена 1989 года (ориентировочная) 1350 руб.

Начальник отдела
 Застывил
 284-1/мк 19.01.90
 123.00: (14)
 1989

ГВИ ПРОЕКТАОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

91

Преобразователь
Пределы измерений (4) ...%

05375

Код ОКН 421511038809

Диск-201

ТУ6-83 5Б0.155.031ТУ

- Примечания:
1. Прибор поставляется по предварительному соглашению возможности поставки с изготовителем.
 2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.
 3. Прибор может выпускаться также в экспортном исполнении.

Знак

Знак
Знак

Начальник
отдела

Составил

Изготовитель - Харьковское ОКБА

Код по ОКПО - 0208010

Видо.шифр КЗМД (ТО)
134

289-1 п.к. 19.02.90

№ 120.001 (А4)

ГІМІ
ПРОЕКЦІОННА
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 3
Листов 3

99

Преобразователь Пределы измерений (4) ...%	05376
	Код ОКП (70)
	Диск-(5) ТУ6-83 5Б0.155.031ТУ

Для непрерывного измерения концентрации аммиака и водорода в азото-водородной смеси на химических производствах, а также для использования в системах автоматического контроля.

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
блок измерительный БИ	1
блок электронный БЭ	1
вспомогательные узлы, элементы подготовки газа, вторичные приборы	по согласованию с заводом-изготовителем за отдельную плату

Технические характеристики

Т а б л и ц а 2

Код ОКП	Тип	Определяемый компонент	Пределы измерений, % (по объему)
(70)	(5)	(9)	(4)
42I5II038903	Диск-301	Аммиак (I диапазон)	0-15
		Водород (II диапазон)	50-80
42I5II039004	Диск-302	Аммиак (I диапазон)	0-25
		Водород (II диапазон)	50-80

ГПИИ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

Начальник отдела
 Составил
 244-1/кл-19-02-89
 120.001 (А4)

93

Преобразователь Пределы измерений (4) ...%	05376
	Код ОКП (70)
	Диск-(5) ТУ6-83 5Б0.155.031ТУ

Выходной сигнал	0-5 мА, 0-10 В постоянного тока
Основная приведенная погрешность	±4,0%
Допустимая температура окружающей среды	5-50 °С
Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35°С	до 80%
Питание переменным током	220 В
Потребляемая мощность:	
в режиме прогрева	не более 120 ВА
в режиме работы	не более 90 ВА
Расход анализируемой смеси	10 ± 5 л/ч

Т а б л и ц а 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(Ic)	(II)	(Iz)
блок измерительный БИ	275 x 120 x 135	3
блок электронный БЭ	490 x 317 x 178	12,5

Вероятность безотказной работы преобразователя за 1000 ч	не менее 0,95
Средний срок службы	8 лет
Цена 1989 года	1400 руб.

ГПИИ ПРОЕКТМОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела
 Составил
 1044-1 кил 19.01.90
 :123.00: (А4)

94

Преобразователь Пределы измерений (4) ...%	05376
	Код ОКП (70)
	Диск-(5) ТУ6-83 5Б0.155.031ТУ

Примечания: 1. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.
2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Змл

Сид
Ковал

Начальная студия	
Составил	

Изготовитель - Харьковское ОКБА
Код по ОКПО - 0208010

Бюбл.номер - Хамл (ТО)
I35

244-1/12 19.02.80
:120.00: (14)

ГПИ ПРОЕКЦИОН ГАЛ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

95

Газоанализатор оптикоакустический на (II) Пределы измерений (4) ...%	05378
	Код ОКП (70)
	КЕДР-(5) ТУ6-855Б1.550.289ТУ

Для непрерывного измерения объемной концентрации ацетилена (C_2H_2), метана (CH_4), окиси углерода (CO) и двуокиси углерода (CO_2) в технологических газовых смесях.

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят (6)	Количество, шт. (7)
Преобразователь первичный	I
Комплект ЗИП: (баллон с поверочной газовой смесью, редуцирующее устройство, ланка, вставка плавкая)	I комплект
Прибор автоматический следящего уравновешивания КСУ2-004 (для дополнительных исполнений 03 и 04)	I (допускается замена КСУ2 другим вторичным прибором)
Стабилизатор абсолютного давления САД-305 (для дополнительных исполнений 03 и 04)	I
Сопротивление постоянное пневматическое ДП-301Н (для исп. 03 и 04)	I
Соединение СШН-КНГ-4-8	4

Значения
столба

Составил

Зуб

Кали

274-1 кв 13.08.90

123.001 (А4)

Кали

ГИИ ПРОЕКТНОМ ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 7

Газоанализатор оптикоакустический на (II) Пределы измерений (4) ...%	05378
	Кол ОКП (70)
	КЕДР-(5) ТУ6-855ВІ.550.289ТУ

Технические характеристики

Т а б л и ц а 2

Дополнительный номер исполнения	Различие в комплектах поставки
(9)	(10)
01	-
02	КСУ - прибор автоматический следящего уравновешивания
03	САД - стабилизатор абсолютного давления; ДП - сопротивление постоянное пневматическое
04	КСУ, САД, ДП

Т а б л и ц а 3

Код ОКП	Тип	Определяемый компонент	Пределы измерений (по объему), %	Цена 1989 г. руб.
(70)	(5)	(II)	(4)	(8)
42I5I40320 03	КЕДР-01.01	ацетилен	0-0,5	3170
42I5I4032I 02	КЕДР-01.02	то же	0-0,5	3360
42I5I40322 01	КЕДР-01.03	"	0-0,5	3367
42I5I40323 00	КЕДР-01.04	"	0-0,5	3577
42I5I40324 10	КЕДР-02.01	"	0-10	3170
42I5I40325 09	КЕДР-02.02	"	0-10	3360
42I5I40326 08	КЕДР-02.03	"	0-10	3367
42I5I40327 07	КЕДР-02.04	"	0-10	3577

ГПМ ПРОЕКТОИ ГАД- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 7

Начальник отдела
 Составил
 1989-1 № 13.01.90
 1:20.00: (А4)

97

Газоанализатор оптикоакустический на (II)

05578

Пределы измерений (4) ...%

Код ОКП (70)

КЕДР-(5)

ТВ6-85 5Б1.550.289ТУ

Продолжение табл.3

(70)	(5)	(II)	(4)	(8)
42I5I40328 06	КЕДР-03.01	метан	0-I	3170
42I5I40329 05	КЕДР-03.02	то же	0-I	3360
42I5I40330 0I	КЕДР-03.03	"	0-I	3367
42I5I4033I 00	КЕДР-03.04	"	0-I	3577
42I5I40332 IO	КЕДР-04.0I	"	0-2	3170
42I5I40333 09	КЕДР-04.02	"	0-2	3360
42I5I40334 08	КЕДР-04.03	"	0-2	3367
42I5I40335 07	КЕДР-04.04	"	0-2	3577
42I5I40336 C6	КЕДР-05.0I	"	0-5	3170
42I5I40337 05	КЕДР-05.02	"	0-5	3360
42I5I40338 04	КЕДР-05.03	"	0-5	3367
42I5I40339 03	КЕДР-05.04	"	0-5	3577
42I5I40340 IO	КЕДР-06.0I	"	0-IO	3170
42I5I4034I 09	КЕДР-06.02	"	0-IO	3360
42I5I40342 08	КЕДР-06.03	"	0-IO	3367
42I5I40343 07	КЕДР-06.04	"	0-IO	3577
42I5I40344 06	КЕДР-07.0I	"	0-20	3170
42I5I40345 05	КЕДР-07.02	"	0-20	3360
42I5I40346 04	КЕДР-07.03	"	0-20	3367
42I5I40347 03	КЕДР-07.04	"	0-20	3577
42I5I40348 02	КЕДР-08.0I	двуокись углерода	0-0,05	3170
42I5I40349 0I	КЕДР-08.02	то же	0-0,05	3360

ГЛК
ПРОЕКТИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКАДата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 3

Листов 7

Начальник
отдела

Заставил

Минин

7:20.001 (А4)

204/Кв. 19.02.89

Зул

29

Газоанализатор оптикоакустический на (II) Пределы измерений (4) ...%	05378
	Кол ОКП (70)
	КЭДР-(5) ТУ6-85 5Б1.550.289ТУ

Продолжение табл.3

(70)	(5)	(II)	(4)	(8)
42I5I40350 08	КЭДР-08.03	двуокись углерода	0-0,05	3367
42I5I4035I 07	КЭДР-08.04	то же	0-0,05	3577
42I5I40352 06	КЭДР-09.0I	"	0-0,5	3I70
42I5I40353 05	КЭДР-09.02	"	0-0,5	3360
42I5I40354 04	КЭДР-09.03	"	0-0,5	3367
42I5I40355 03	КЭДР-09.04	"	0-0,5	3577
42I5I40356 02	КЭДР-IO.0I	"	0-2	3I70
42I5I40357 0I	КЭДР-IO.02	"	0-2	3360
42I5I40358 00	КЭДР-IO.03	"	0-2	3367
42I5I40359 IO	КЭДР-IO.04	"	0-2	3577
42I5I40360 06	КЭДР-II.0I	"	0-5	3I70
42I5I4036I 05	КЭДР-II.02	"	0-5	3360
42I5I40362 04	КЭДР-II.03	"	0-5	3367
42I5I40363 03	КЭДР-II.04	"	0-5	3577
42I5I40364 02	КЭДР-I2.0I	"	0-I0	3I70
42I5I40365 0I	КЭДР-I2.02	"	0-I0	3360
42I5I40366 00	КЭДР-I2.03	"	0-I0	3367
42I5I40367 IO	КЭДР-I2.04	"	0-I0	3577
42I5I40368 09	КЭДР-I3.0I	"	0-20	3I70
42I5I40369 08	КЭДР-I3.02	"	0-20	3360
42I5I40370 04	КЭДР-I3.03	"	0-20	3367
42I5I4037I 03	КЭДР-I3.04	"	0-20	3577

Начальник отдела
 Составил
 2044-1/кел/9.02.90
 1:120.00: (A4)
 4

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 7

99

Газоанализатор оптикоакустический на (II)
Пределы измерений (4) ...%

05378

Код ОКП (70)

КЕДР-(5)

ТУ6-85 5Б1.550.289ТУ

Продолжение табл. 3

(70)	(5)	(II)	(4)	(8)
42I5I40372 02	КЕДР-14.01	окись углерода	0-1	3170
42I5I40373 01	КЕДР-14.02	то же	0-1	3360
42I5I40374 00	КЕДР-14.03	"	0-1	3367
42I5I40375 10	КЕДР-14.04	"	0-1	3577
42I5I40376 09	КЕДР-15.01	"	0-5	3170
42I5I40377 08	КЕДР-15.02	"	0-5	3360
42I5I40378 07	КЕДР-15.03	"	0-5	3367
42I5I40379 06	КЕДР-15.04	"	0-5	3577
42I5I40380 02	КЕДР-16.01	"	0-10	3170
42I5I40381 01	КЕДР-16.02	"	0-10	3360
42I5I40382 00	КЕДР-16.03	"	0-10	3367
42I5I40383 10	КЕДР-16.04	"	0-10	3577
42I5I40384 09	КЕДР-17.01	"	0-20	3170
42I5I40385 08	КЕДР-17.02	"	0-20	3360
42I5I40386 07	КЕДР-17.03	"	0-20	3367
42I5I40387 06	КЕДР-17.04	"	0-20	3577
42I5I40388 05	КЕДР-18.01	"	0-50	3170
42I5I40389 04	КЕДР-18.02	"	0-50	3360
42I5I40390 00	КЕДР-18.03	"	0-50	3367
42I5I40391 10	КЕДР-18.04	"	0-50	3577

Начальник
отдела

Составил

№ 120.00: (А4)

ГПИ
ПРОЕКЦИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКАДата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 5

Листов 7

204-1/кв 19.01.80

1989

100

Газоанализатор оптикоакустический на (II) Пределы измерений (4) ...%		05378	
		Код ОКП (70)	
		КЭДР-(5) ТУ6-85 5Б1.550.289ТУ	
Основная погрешность: для предела измерений: 0-0,05% ±10% 0-0,5% ±6% для остальных пределов измерений ±4%			
Выходной сигнал		0-5 мА на сопротивлении до 2 кОм	
Питание переменным током		220 В, частота 50 Гц	
Потребляемая мощность		не более 60 Вт	
Допустимая температура окружающей и анализируемой среды		5-50 °С	
Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35°С и более низких температурах без конденсации влаги		до 80%	
Давление избыточное: для дополнительных исполнений 03 и 04 .. со стабилизатором абсолютного давления 25±5 кПа для дополнительных исполнений 01 и 02 без стабилизатора абсолютного давления 100 Па (100 мм вод.ст.)			
Содержание водяных паров: для исполнений с диапазонами 0-5% и выше ... 10 г/м ³ для остальных исполнений 0,5 г/м ³			
Расход анализируемой смеси		(50±15) л/ч	
Габаритные размеры преобразователя первичного		420x480x200 мм	
Масса		не более 18 кг	
Срок службы		10 лет	
ГИИИ ПРОЕКТИОН ГАБ- АВТОМАТИКА		Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки Лист 6 Листов 7

Зим
Косов

Начальный
этюд
Составил

184-1/16 19.01.90
:729.00: (А4)

101

Газоанализатор оптикоакустический на (II)
Пределы измерений (4) ...%

05378

Код ОКП (70)

КЕДР-(5)

ТУ6-85 5БЛ.550.289ТУ

- Примечания:
1. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.
 2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Зинд
Киселев

Изготовитель - Московское ОКБА

Код по ОКПО - 5771189

Начальник
отдела

Составил

Бюл. шифр ОКБА-М (ПС)
I

204-1/10 19.02.89

1:20.00: (М)

ГПМ
ПРОЕКЦИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 7

Листов 7

109

Газоанализатор	05383
	Код ОКП (70)
	ГИАМ-10-(5) ТУ25-7407.0008-87

Для непрерывного контроля содержания одного из следующих компонентов: окиси углерода CO , окиси азота NO , двуокиси серы SO_2 в газовых выбросах промышленных предприятий и выдачи информации в виде унифицированных выходных сигналов, пропорциональных анализируемым величинам.

- В комплект поставки входят:
- шкаф газоанализатора
 - газоаналитический преобразователь
 - блок управления и коррекции
 - блок пробоподготовки I
 - блок пробоподготовки 2
 - блок побудителя расхода НР
 - конденсатоотводчик
 - пробоотборник
 - холодильник термоэлектрический ХТЭ-1
 - регулятор температуры
 - комплект ЗИП и монтажных частей
 - ГСП. Приборы аналоговые А502; А-542
 - Блок питания БП591-88
 - Холодильник ХК-2
 - Фильтр Ф0-500
 - Фильтр ФД-39

Зач.
 [Handwritten signatures]

Начальник
отдела

Заставил

2074/12/19.02.90

1:20.00: (А4)

ГИИ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 6

Газоанализатор	05383
	Код ОКП (70)
	ГИАМ-10-(5) ТУ25-7407.0008-87

Т а б л и ц а 1

Код ОКП	Тип	Измеряемый компонент	Пределы измерения г/м ³	Неизменяемый компонент	Концентрация измеряемого компонента г/м ³ (% об.)
(70)	(5)	(9)	(4)	(10)	(11)
4215159520 00	ГИАМ-10-01	СО	0-5 м	СО ₂	0-294,7 (0-15)
4215159522 09	ГИАМ-10-02	окись углерода	0-15	NO	0-2,0 (0-0,15)
4215159524 07	ГИАМ-10-03			NO ₂	0-0,1 (0-0,005)
4215159526 05	ГИАМ-10-04			СН ₄	0-1,0 (0-0,14)
				SO ₂	0-6,0 (0-0,21)
4215159538 03	ГИАМ-10-05	NOx) окись азота	0-1 м	СО	0-15,0 (0-1,2)
4215159530 09	ГИАМ-10-06		0-2	СО ₂	0-294,7 (0-15)
4215159532 07	ГИАМ-10-07			NO	0-0,1 (0-0,005)
4215159534 05	ГИАМ-10-08			NO ₂	0-6,0 (0-0,21)
4215159536 03 4215159538 01 4215159540 07 4215159542 05	ГИАМ-10-09	SO ₂ диоксид серы	0-2 м	CO ₂	0-294,7 (0-15)
	ГИАМ-10-10		0-5 м	СО	0-15,0 (0-1,2)
	ГИАМ-10-11		0-5 м	NO	0-2,0 (0-0,15)
	ГИАМ-10-12		0-10 м или 0-10 м 0-20	NO ₂ СН ₄	0-0,2 (0-0,01) 0-1,0 (0-0,14) для пределов измерения SO ₂ : 0-2, 0-5 м и 0-5 0-10 г/м ³ 0-7,15 (0-1) для SO ₂ : 0-10 0-20 г/м ³ 0-14,2 (0-10) 0-0,88 (0-1,0) 0-0,2 (0-0,0056) 0-0,3 (0-0,00686)

х) в 1989 году газоанализаторы на окись азота (NO) не выпускаются.

ГПМ ПРОЕКТОМ ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 8
------------------------------------	------------------------------	-----------------	--------------------

Начальник отдела
 Составил
 2074/1019.02.80
 1720.00: (А4)

274-1 № 19.01.90

№ 20.00: (A4)

Начальник
отдела

Составил

[Signature]
[Signature]

104

Таблица 2

Составные части газоанализатора

Конструк-
тивное исполне-
ние

Тип	Газоана- литичес- кий пре- образо- ватель		Блок уп- равления и кор- рекции		Устройства пробоподготовки							Конструк- тивное исполне- ние	
	на- сто- ное ис- пол- не- ние	сто- сто- ное ис- пол- не- ние	на- сто- ное ис- пол- не- ние	сто- сто- ное ис- пол- не- ние	Блок про- бо- под- го- тов- ки I	Блок пробо- подго- товки 2	Про- бо- от- бор- ные	кол- диль- ник тер- мо- элек- три- чес- кий ХТЭ- I	ре- гу- ля- тор тем- пе- ра- ту- ры	блок побу- дле- ния рас- хо- да	кон- ден- сато- от- вод- чик		

(5)	(6)											(7)		
ГИАМ-10-01	+	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-
ГИАМ-10-02	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-
ГИАМ-10-03	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
ГИАМ-10-04	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+
ГИАМ-10-05	+	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-
ГИАМ-10-06	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-
ГИАМ-10-07	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
ГИАМ-10-08	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+

Газоанализатор

05383
Код ОКГ (70)

ГИАМ-10-(5)
ТУ25-7407.0008-87

ТИИ
ПРОЕКЦИОННАЯ
АВТОМАТИКА
Дата выпуска
октября 1989
Вамеч карточка
Лист
Листов 9

Газонадзор

05363

Код ОИИ (70)

ГИАМ-10-(5)
ТВ25-7407.0008-87

Продолжение табл.2

(5)	(6)										(7)		
	+	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	-
ГИАМ-10-09	+	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	-
ГИАМ-10-10	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
ГИАМ-10-II	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГИАМ-10-12	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+

Начальник
отдела
Составил

[Signature]
[Signature]

274-1 кол 19.08.90

1:20.00: (А4)

[Signature]

ГИАМ
ПРОЕКЦИОННЫЕ
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Время карточек

Лист 4
Листов 8

106

Газанализатор

05383

Код ОКП (70)

ГИАМ-10-(5)
ТУ25-7407.0008-87

Расход смеси ($I \pm 0,05$) л/мин
 Допустимая температура окружающей среды 5-45°C
 Допустимая влажность окружающей среды 30-80%
 Питание переменным током 187-242 В,
 частота 50 Гц

Допустимая температура анализируемой среды:
 для ГИАМ-10-01, 02, 04, 05, 06, 08,
 09, 10, 12 70-500 °C
 для ГИАМ-10-03, 07, 11 5-45 °C

Допустимое влагосодержание:
 для ГИАМ-10-01, 02, 04, 05, 06, 08, 09,
 10, 12 не более 240 г/м³
 для ГИАМ-10-03, 07, 11 не более 0,5 г/м³

Допустимое пылесодержание:
 для ГИАМ-10-01, 02, 04, 05, 06, 08, 09,
 10, 12 не более 100 г/м³
 для ГИАМ-10-03, 07, 11 не более 10⁻³ г/м³

Основная приведенная погрешность $\pm 10\%$

Унифицированный выходной сигнал 0-5 мА
 0-10 мВ или
 4-20 мА

Зел
Корни

Исполнитель
 Стефанов

28.1.88 13.02.90

1:20.001 (А4)

ГПИ
ПРОЕКТОНГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 5
Листов 8

Газоанализатор	05083
	Код ОКН (70)
	ГИАМ-10-(5) ТУ25-7407.0008-87

Т а б л и ц а 3

Т и п	Потребляемая мощность, не более ВА					
	с учетом линии транспортирования, обогреваемой пароспутником				без учета линии транспортирования	
	в момент включения		в установившемся режиме спустя 180 мин после включения		в момент включения	в установившемся режиме спустя 180 мин. после включения
	в момент включения	в установившемся режиме спустя 180 мин после включения	в момент включения	в установившемся режиме спустя 180 мин после включения		
(5)	(I2)				(I3)	
ГИАМ-10-01, 02, 04, 06, 08, 10, 12	800	500	2320	1400	800	500
ГИАМ-10-03, 07, 11	-	-	-	-	280	170

Начальник отдела
 Составил
 27.11.89 № 19 от 80
 1:20.00: (А4)

ГПИ
ПРОЕКЦИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взятые карточки

Лист 6
Листов 8

108

Газоанализатор	05383
	Код ОКП (70)
	ГИАМ-10-(5) ТУ25-7407.0008-87

Т а б л и ц а 4

Наименование	Габаритные размеры, мм для исполнения		
	стоечного	настольного	щитового
(I4)	(I5)		
Газоаналитический преобразователь	540x525x200	540x485x200	-
Блок управления и коррекции	525x525x200	525x485x200	-
Блок пробоподготовки 1	- -	-	467x384x120
Блок пробоподготовки 2	536x525x200	536x485x200	-

Габаритные размеры остальных составных частей:

регулятора температуры	220x110x350 мм
пробоподборника	830x215x258 мм
холодильного блока холодильника термоэлектрического с водяным охлаждением	200x180x260 мм
блока побудителя расхода БИР	445x270x255 мм
конденсатоотводчика	110x130x180 мм
шкафа газоанализатора	850x730x2000 мм

Масса:

ГИАМ-10-01, 02, 05, 06, 09, 10	не более 100,5 кг
ГИАМ-10-03, 07, 11	не более 45 кг
ГИАМ-10-04, 08, 12	не более 280 кг

Начальник отдела
 Составил
 27-11-1989
 1:20.00: (14)

ГИИМ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 7
			Листов 8

109

Газоанализатор	05383
	Код ОКП (70)
	ГИИМ-10-(5) ТУ25-7407.0008-87

Норма средней наработки на отказ 6600 ч
 Установленная безотказная наработка при
 уровне доверия, не менее 0,9 528 ч
 Полный средний срок службы 8 лет
 Цена 1989 года 4100-8770 руб.
 (в зависимости от
 модификаций)

Handwritten signatures and initials

Начальник
отдела

Заставил

2024 / 11.19.02.20

1:20.00: (A4)

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"
 Код по ОКПО - 0226242

Библ. шифр СЗСА (РЭ)
 65

ГИИМ ПРОЕКТОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист	8
			Листов	8

110

Интерферометр Пределы измерений (4)	05385
	Код ОКП 421514004701
	ГИК-3 ТУ6-87 5П2.840.016ТУ

Для измерения объемной доли метана водорода и диоксида углерода в шахтах и горных выработках калийных рудников как при одновременном, так и при раздельном присутствии этих газов в рудничной атмосфере, а также может применяться в производственных помещениях, имеющих взрывоопасность по метановоздушной и водородовоздушной смесям.

Исполнение взрывозащиты - $\frac{PO}{IA}$ *о е х и а и с т 1*.

Технические характеристики

Определяемый компонент	Пределы измерений в % определяемого компонента (по объему)
(6)	(4)
метан	0-3
водород	0-2
диоксид углерода	0-1

Знал
[подпись]
[подпись]

Начальник
отдела
Составил

Основная абсолютная погрешность	$\pm 0,2\%$
Допустимая температура окружающей среды	от -10 до +40 °C
Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35°C	до 100%
Питание прибора	от аккумуляторов Д-0, I по ГОСТ И1258-79
Габаритные размеры	235x130x60 мм
Масса	не более 1,4 кг
Средняя наработка на отказ	не менее 15000 ч
Установленная безотказная наработка	не менее 1500 ч

2004-1 год 13.02.89
ИЗМ.001 (АА)
[подпись]

ГИКИ ПРОЕКТИОН ГАД- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

111

Интерферометр Пределы измерений (4) ...	05385
	Код ОКП <u>421514004701</u>
	ГИК-3 ТВ6-87 5И2.840.016ТУ

Полный средний срок службы не менее 6 лет
 Цена 1989 года 800 руб.

- Примечания: 1. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.
 2. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности постановки с изготовителем.

Син.
 [Handwritten signature]

Начальник отдела	Составил
---------------------	----------

Изготовитель - Чирчикское ОКБА
 Код по ОКПО - 0203052

274/АД/19.02.90
 1:20.00: (А4)
 [Handwritten signature]

Бидл. шифр ОКБА-3Ф (ТО)
 6

ГВМ ПРОЕКЦИОННАЯ АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист	2
			Листов	2

112

Установка газосаналитическая	05387
	Код ОКП 4215159506 09
	ГАУ-Д-МІ ТУ25-7407.0022-88

Для непрерывного измерения содержания окиси углерода (СО), двуокиси углерода (СО₂), водорода (Н₂) в подготовленной с нормированными параметрами сухой части пробы колошниковых газов доменного производства и выдачи информации в виде унифицированных сигналов, пропорциональных измеряемым величинам.

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество, шт.	Примечание
(6)	(7)	(8)
Пробоотборник	I	
Линия транспортирования ЛТ	I	Изготавливается потребителем на месте эксплуатации согласно монтажному чертежу
Устройство подготовки пробы УПП	I	
Стойка измерительная СИ	I	
Стойка баллонная	I	
Пульт дистанционного управления ПДУ	I	
Комплект ЗИП и монтажных частей	I компл.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Унифицированный выходной сигнал
по каждому каналу измерения

0-5 мА
при $R_n = 0-2,5 \text{ КОМ}$
или 4-20 мА при
 $R_n = 0-1 \text{ КОМ}$
0-10 В при
 $R_n = 2 \text{ КОМ}$

ГПИИ
ПРОЕКТИОН ГАУ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист I

Листов 3

Начальник
отдела
Составил

204-1/кв 19.02.90
1:20.001 (1А)

Зид

Составил
Колосов

Исполнитель

113

Установка газоаналитическая

05387

Код ОКП 4215159606 09

ГАЗ-Д-МІ

ТУ25-7407.0022-88

Т а б л и ц а 2

Измеряемый компонент	Пределы измерения, % (по объему)	Неизмеряемый компонент, % (по объему) не более			
		CO	CO ₂	H ₂	CH ₄
(10)	(4)	(11)			
CO	0-50	-	30	20	-
CO ₂	0-30	50	-	20	-
H ₂	0-20	50	30	-	0,6

Основная приведенная погрешность установки по каждому каналу измерения $\pm 2,0\%$

Допустимая температура окружающей среды $5-40^{\circ}\text{C}$

Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35°C до 80%

Допустимая температура анализируемой смеси на входе пробоотборника $50-500^{\circ}\text{C}$

Допустимая температура анализируемой смеси, подаваемой на вход стойки измерительной $5-40^{\circ}\text{C}$

Допустимое влагосодержание не более 5 г/м^3

Допустимое пылесодержание и других механических примесей не более $1 \cdot 10^{-3} \text{ г/м}^3$

Питание переменным током $220_{-33}^{+22} \text{ В}$, частота 50 Гц

Потребляемая мощность не более 450 ВА

Начальных
эталон

Составил

284-1 кс 19.08.88

:720.001 (А4)

ГПИИ
ПРОЕКЦИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКАДата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 2

Листов 3

144

Установка газоаналитическая	05387
	Код ОКП <u>4215159506 09</u>
	ГАЗ-Д-М1 ТУ25-7407.0022-88

Т а б л и ц а 3

Наименование (I2)	Габаритные размеры, мм (I3)	Масса, кг (I4)
Пробоотборник	317x245x1080	35
Устройство подготовки пробы	870x490x940	110
Стойка измерительная	870x490x940	135
Пульт дистанционного управления	60x60x125	0,18
Стойка баллонная	530x584x721	22

Норма средней наработки установки
 на отказ 5000 ч
 Установленная безотказная наработка
 установки 400 ч
 Цена 1989 года 13500 руб.

Зел

Генеральный директор

Исчисление
отходов

Составил

2074 / 19.02.89

1:20.00: (14)

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"
 Код по ОКПО - 0226242

Библ. номер СЗСА (ТО)
 76

ГПИ ПРОЕКТОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Важен карточка	Лист 3
			Листов 3

115

Газоанализаторы разные

05400

Код ОКП

274/1 кат / 9.08.89

720.00: (14)

Инициалы

Знач

Начальник
отдела

Заставил

Резерв

ГЭИ
ПРОЕКТИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов I

116

Газоанализатор универсальный на (9)
Пределы измерений (4) мг/м³

0540I

Код ОКП 4215140172 08

УГ-2

ТУ6-09-630-72

Переносный прибор для количественного определения одной или нескольких вредных примесей, содержащихся в воздухе.

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
Воздухозаборное устройство с тремя штками	I
Коробка со спецкомплект (ЗИП) для определения одного из газов (паров)	I4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т а б л и ц а 2

Определяемый компонент	Пределы измерений, мг/м ³
(9)	(4)
Сернистый ангидрид	0-30
Сернистый ангидрид	0-200
Этиловый эфир	0-3000
Ацетилен	0-1400
Ацетилен	0-6000
Окись углерода	0-120
Окись углерода	0-400
Сероводород	0-30
Сероводород	0-300

ГМИ
ПРОЕКТОМ ГАЭ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист I

Листов 3

Начальник
отдела

Составил

Место
подпись

5120.00: (А4)

204/мк/19.01.80

117

Газоанализатор универсальный на (9) Пределы измерений (4) мг/м ³	05401
	Кол ОКП <u>4215140172</u> 08
	УТ-2 ТУ6-09-630-72

Продолжение табл.2

В комплект поставки входят (9)	Количество, шт. (4)
Хлор	0-15
Хлор	0-80
Аммиак	0-30
Аммиак	0-300
Оксиды азота	0-50
Оксиды азота	0-200
Бензин	0-1000
Бензин	0-5000
Бензол	0-200
Бензол	0-1000
Толуол	0-500
Толуол	0-2000
Кислород	0-500
Кислород	0-2000
Ацетон	0-2000
Углеводороды нефти	0-1000

Измеряемая среда может содержать:

кислород, водород, азот любое количество
 инертные газы любое количество
 пыль не более 40 мг/м³

Допустимое давление измеряемой среды 740-780 мм рт.ст.

Начальник отдела
 Составил
 289/1 кн 19.01.88
 1:20.001 (А4)

ГГИИ ПРОЕКЦИОН РАД- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

118

Газоанализатор универсальный на (9) Пределы измерений (4) мг/м ³	05401
	Код ОКП <u>4215140172 08</u>
	УГ-2 ТУ6-09-630-72

Допустимая температура измеряемой среды 10-30°C
 Допустимая влажность измеряемой среды 90%
 Основная приведенная погрешность ±10%
 Габаритные размеры воздухозаборного устройства 109x103x200 мм
 Масса не более 1,5 кг
 Вероятность безотказной работы воздухозаборного устройства УГ-2 за 4000 циклов не менее 0,93
 Цена 1989 года 19 руб.

Зел

Инициалы
 Начальник
 отдела
 Составил

Изготовитель - Черкасский завод химических реактивов

Ембл. шифр $\frac{3XP}{2}$ (ТО)

274-1 бл 19.01.89

1120.00: (А4)

ГПКИ
ПРОЕКТОР ГАИ -
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 3

Листов 3

119

Комплект оборудования для газовых анализов	05402
	Код ОКП <u>43213199</u> 2I
	КТА-I-I ОСТ25-1256-86

Предназначен для работы в переносных условиях для определения объемного содержания суммы всех кислотообразующих газов, кислорода, окиси углерода или непредельных углеводородов в дымовых и газовых смесях по ГОСТ 5439-76 или по методикам выполнения измерения содержания комплектов в газовых смесях, разработанным в соответствии с ГОСТ 8.504-84.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость бюреток	100 мл
Цена деления в расширенной части бюретки	1,0 мл
Цена деления измерительной части бюретки	0,2 мл
Пределы допускаемой погрешности номинальной вместимости бюретки	$\pm 0,2$ мл
Допустимая температура окружающей среды для работы в условиях:	
исполнение УД, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69	до 35 ^o C
исполнение 0 категории 4 по ГОСТ 15150-69	до 45 ^o C
Габаритные размеры	525x330x145 мм
Масса	не более 5,0 кг
Цена 1989г	20 руб.

Изготовитель - Клиновское ПО "Химлаборприбор"
Код по ОКПО - 5777395

Бюбл.шифр $\frac{КЭД}{II}$ (II)

Начальник отдела
 Заставил
 27.11.1989 / 13.02.90
 1:123.001 (44)

ГПИ ПРОЕКТАМ ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взвешен карточкой	Лист
			Листов I

120

Комплект оборудования для газовых анализов	05403
	Код ОКП 4321319961
	КГА-4-2 ОСТ25-1256-86

Предназначен для работы в переносных условиях для объемного определения получаемых газовых смесей CO и CO₂ при анализе чугуна и сталей методом сжигания навески по ГОСТ 12344-73 и утвержденным методами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость бюретки	30 мл.
Цена деления бюретки	0,1 мл
Пределы допускаемой погрешности номинальной вместимости бюретки	±0,1 мл
Условия калибровки бюретки:	
температура	16°C
давление атмосферное	760 мм рт.ст
Диапазон измерения содержания углерода	0-1,5 %
Допустимая температура окружающей среды для работы в условиях:	
исполнение УХЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69	до 35°C
исполнение 0 категория 4 по ГОСТ 15150-69	до 45°C
Габаритные размеры	1000x500x280 мм
Масса	не более 12,5 кг
Цена 1989 года	58 руб.

Изготовитель - Клинское ПО "Умиллаборприбор"
Код по ОКПО - 5777395

Библ.шифр $\frac{КЭД}{13}$ (П)

Начальный отход
 Составил
 274-168 13.02.90
 1:20.001 (А4)
 3мл
 Клинское ПО

ГПИ ПРОЕКЦИОН ГАЖ- АВТОМА ГЖА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточек	Лист
			Листов I

121

Комплект оборудования для газовых анализов		05404
		Код ОКП <u>4321319941</u>
		КГА-2-I ОСТ25-1256-86
<p>Предназначен для работы в стационарных условиях для общего анализа природных и промышленных газов с целью определения объемного содержания кислорода, окиси углерода, суммы кислотообразующих газов, водорода, непредельных углеводородов, азота и инертных газов в дымовых и газовых смесях по ГОСТ 5439-76 или по методикам выполнения измерений содержания компонентов в газовых смесях, разрабатываемых в соответствии с ГОСТ 8.504-84.</p>		
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Количество поглотительных сосудов		5 шт.
Номинальная вместимость измерительной части бюретки		21 мл
Цена деления измерительной части бюретки		0,05 мл
Предел допускаемой погрешности вместимости измерительной части		0,05 мл
Номинальная вместимость расширенной части бюретки		80 мл
Цена деления расширенной части бюретки		0,05 мл
Предел допустимой погрешности номинальной вместимости бюретки		0,1 мл
Напряжение питания сети		220 В
Наибольшая рабочая температура печи		950°C
Потребляемая мощность электропечи		не более 1 кВт
ГПМ ПРОЕКТОР ГАЗ- АВТОМАТИКА		Дата выпуска октябрь 1989г
Взамен карточки		Лист I
		Листов 2

Начальная
зудла
Составил

274-1/10 (1988)

1:250,00:1 (14)

122

Комплект оборудования для газовых анализов	05404
	Кол ОКП <u>4321319941</u>
	КГА-2-1 ОСТ25-1256-86

Допустимая температура окружающей среды для работы в условиях:

исполнение УЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69 до 35°C

исполнение 0, категория 4 по ГОСТ 15150-69 до 45°C

Габаритные размеры (с электропечью) 930x530x180 мм

Масса комплекта не более 14 кг

Цена 1989 года 138 руб.

Змл

[Handwritten signatures]

Начальник
отдела
Составил

Изготовитель - Клинское ПО "Химлаборприбор"
Код по ОКПО - 5777395

Библ.шифр КЭЛ
12 (П)

204-1 кв 19.01.89
1:120.00: (А4)
[Handwritten signature]

ГПИ ПРОЕКТОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Газоанализатор фотоколориметрический стационарный автоматический Пределы измерений (4) мг/м ³	05475
	Код ОКП (70)
	Сирена-(5) (16)

Для автоматического контроля содержания микроконцентраций токсических газов в воздухе производственных помещений с целью охраны здоровья трудящихся, а также для сигнализации превышения предела измерения.

Датчик имеет взрывозащищенное исполнение - *Exdia-ПСТ6*.

Блок управления имеет исполнение - *ExIIIС*.

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
Датчик	I
Потенциометр КСП4-052	I
Блок управления	I

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т а б л и ц а 2

Код ОКП	Тип	ТУ	Измеряемая среда	Пределы измерений, мг/м ³	Основная погрешность, %	Цена 1989 года, руб.
(70)	(5)	(16)	(9)	(4)	(10)	(8)
42 15145101 03	Сирена	ТУ6-835И1.550.023ТУ	сероводород	0-3 0-10 0-30	±20	4400
42 15145102 02	Сирена-2	ТУ6-835И1.550.027ТУ	аммиак	0-30		4600
42 15145103 01	Сирена-4	ТУ6-835И1.550.032ТУ	фосген	0-1		
ГВИИ ПРОЕКТАНГАИ- АВТОМАГИКА		Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточек	Лист I Листов 2		

Начальник отдела
 Составил
 274-1 от 13.01.89
 123.00: (А4)

124

Газоанализатор фотокolorиметрический стационарный автоматический
пределы измерений (4) мг/м³

05415

Код ОКЛ (70)

Сирена-(5)
(16)

Допустимая температура окружающей среды:

для Сирены, Сирены-2 10-35 °С (283-308К)
для Сирены-4 5-40 °С (278-313К)

Допустимая влажность окружающей среды

30-80%

Питание переменным током

220 В

Потребляемая мощность:

для Сирены, Сирены-2 не более 120 ВА
для Сирены-4 не более 130 ВА

Вероятность безотказной работы

газоанализатора за 1000ч 0,95

Срок службы газоанализатора не менее 8 лет

Т а б л и ц а 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(II)	(I2)	(I3)
Датчик	424x200x310	15
Блок управления	515x200x310	18
Потенциометр КСП4-052	400x400x367	25

Примечания: 1. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.

2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Изготовитель - Тульское ОКБА

Код по ОКПО - 4681278

Библ.шифры: ОКБАТ (Т0)
26,26

ГИИ
ПРОЕКЦИОН ГАИ-
АВТОСАИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 2

Листов 2

Начальник
отдела

Застывид

274-1 кс/19.02.90

274-1 кс/19.02.90

Инициалы

125

Газоанализатор состава вещества электро-химический Пределы измерений 0-1,5 мг/м ³	05418
	Код ОКП 42 I5I2
	"Миндаль" ТУ6-88 5П.550.020ТУ

Для измерения концентрации паров слянной кислоты в воздухе производственных помещений. Маркировка преобразователя по взрывозащите - *0ExiaICT5* ; блока измерительного - *0ExiaIIC*.

В комплект поставки входят:

преобразователь на каждый канал измерения	I шт.
блок измерительный	I шт.
комплект ЗИП	I комплект

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов измерения	от I до I2
Выходной сигнал	0-10В
Основная приведенная погрешность для каждого канала измерения	±10%
Питание переменным током	220 В
Потребляемая мощность	не более 20 ВА
Давление сжатого воздуха для питания пневматических линий	140 кПа (1,4 кгс/см ²)
Допустимая температура окружающей среды:	
для блока измерительного	10-35°C
для преобразователя	5-50°C
Допустимая влажность окружающей среды:	
для блока измерительного	до 75% при температуре 30°C и более низких температурах без конденсации влаги

Начальный этап
Составил

274-1/12 13.01.98

№120.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989г	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

126

Газоанализатор состава вещества электрохимический Пределы измерений 0-1,5 мг/м ³	05418
	Код ОКП 42 1512
	"Миндаль" ТУ6-88 5П.550.020ТУ

для преобразователя до 80% при температуре 35°C и более низких температурах без конденсации влаги

Допустимая температура газовой смеси на входе в газоанализатор 5-50°C

Допустимая влажность газовой смеси до 95%

Расход смеси 30 л/ч

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(6)	(7)	(9)
Преобразователь	190x190x200	1,1
Блок измерительный	400x405x200	4,0

Степень защиты не ниже IP20 согласно ГОСТ 14254-80

Средняя наработка на отказ не менее 10000ч

Установленная безотказная наработка не менее 1000ч

Цена 1989 года (ориентировочно) 3330-11180 руб. (в зависимости от количества каналов)

Примечания: 1. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.
2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Изготовитель - Чирчикское ОКБА Код по ОКПО - 0203052

Библ.шифр ОКБА-Ф (ПС)
7

ГПМ ПРОЕКЦИОН ГАЛ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела
 Составил
 204-1 кс 19.02.90
 1:20.00: (А4)

127

Газоанализатор диалкометрический Пределы измерений (4) г/м ³	05420
	Код ОКП 4215121027 00
	ОЗОН-4 ТУ6-85 5К1.551.024ТУ

Для измерения и регистрации концентрации озона в озон-воздушной и озон-кислородной газовых смесях.

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
Блок преобразователя	I
Блок измерительный	I
Потенциометр самопущущий	I

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т а б л и ц а 2

Пределы измерений, г/м ³	Основная абсолютная погрешность, г/м ³
(8)	(9)
0-25	не более ±1,5
0-50	не более ±2,0

Расход анализируемой газовой смеси	не более 16 см ³ /с
Выходной сигнал	0-10 мВ
Питание переменным током	220 В
Потребляемая мощность (без учета мощности потребляемой вторичным прибором)	не более 100 ВА
Допустимое давление измеряемой среды	0,02-0,1 МПа (0,2-1,0 кгс/см ²)
Допустимая температура окружающей и измеряемой среды	5-50°С
Допустимая влажность окружающей среды	не более 80%

Начальник отдела
 Составил
 204-1 кв 13.02.90
 7.20.00: (А4)
 1989

ГМИ ПРОЕКЦИОН ГАЕ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

128

Газоанализатор дизелькометрический
Пределы измерений (4) г/м³

05420

Код ОКП 4215121027 00

030Н-4

ТУ6-85 5К1.551.024ТУ

Габаритные размеры:

блока преобразователя	310x200x530 мм
блока измерительного	310x200x530 мм
потенциометра самопишущего	320x320x390 мм

Масса:

блока преобразователя	не более 17 кг
блока измерительного	не более 17 кг
потенциометра самопишущего	не более 17 кг

Вероятность безотказной работы за 4000ч не менее 0,8

Средний срок службы 6 лет

Цена 1989 года 2100 руб.

- Примечания: 1. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.
2. Для заказа прибора следует заполнять опросный лист.

Змл
Квант
Квант

Начальник
отдела

Составил

244-1/12 19.01.90

Мин
Квант

120.00; (А4)

Изготовитель - Ангарское ОКБА
Код по ОКПО - 0202902

Ембл.шифр ОКБА-АФ (МН) .
26

ГПИ
ПРОЕКТОМ ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист	2
Листов	2

129

Сигнализаторы

05450

Код ОКП

Начальный
отдел

Составил

284-1 № 13.02.90

Инициалы

1:20.00: (А4)

ГПИИ
ПРОЕКТИОН ГАЕ -
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов

I

Зил
Киселев

130

Сигнализатор	05451
	Код ОКП <u>(70)</u>
	СТМ-(5) (9)

Для контроля дозврноопасных концентраций в воздухе помещений и открытых пространств горючих газов, паров и их смесей и выдачи сигнализации в диапазоне сигнальных концентраций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т а б л и ц а 1

Код ОКП	Тип	ТУ	Способ подачи контролируемой смеси
(70)	(5)	(9)	(10)
421511408208	СТМ-1Д	ТУ25-0510.029-84	конвекционно-диффузионный
421511408307	СТМ-1П		принудительный
421511413710	СТМ-2Д	ТУ25-0510.030-84	конвекционно-диффузионный
421511413809	СТМ-2П		принудительный

Т а б л и ц а 2

Тип	В комплект поставки входят	Количество, шт.	Цена 1989г руб.
(5)	(6)	(7)	(8)
СТМ-1Д	Блок сигнализации и питания Датчик Комплект ЗИП	1 9 1	3000
СТМ-1П	Блок сигнализации и питания Блок датчика Комплект ЗИП	1 9 1	3600
СТМ-2Д	Блок сигнализации и питания Датчик Комплект ЗИП	1 1 1	860
СТМ-2П	Блок сигнализации и питания Блок датчика Комплект ЗИП	1 1 1	880

ГИИИ
ПРОЕКТИОН ГАД-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 1

Листов 3

Начальник
отдела

Составил

Иванов

№: 123.001 (А4)

244 / № 19.02.89

131

Сигнализатор	05451
	Код ОКП (70)
	СТМ-(5) (9)

Диапазон сигнальных концентраций от нижнего предела воспламеняемости ограничен:

нижней границей 10 \pm 5% НВБ
 верхней границей 45 \pm 5% НВБ

Время срабатывания сигнализатора:

с диффузионным способом подачи
 работы пробы 60 с
 с принудительным 30 с

Допустимая температура окружающей и контролируемой среды:

для датчика от -30 до +50°C
 для блока датчика 5-50°C
 для блока сигнализации и питания 0-50°C

Допустимая влажность окружающей и контролируемой среды при температуре 25°C

..... до 98%

Питание переменным током 220 В

Потребляемая мощность:

для СТМ-1 не более 110 ВА
 для СТМ-2 не более 30 ВА

Давление сжатого воздуха для

блока датчика 245-588 кПа
 (2,5-6 кгс/см²)

Расход контролируемой смеси для сигнализаторов СТМ-1П, СТМ-2П

..... 16 \pm 1,5 л/ч

Начальный эталон
 Составил
 274-1 от 19.02.88
 :120.00: (44)
 ГИИМ
 ПРОЕКТОМ ГАЭ-
 АВТОМАТИКА

ГИИМ ПРОЕКТОМ ГАЭ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взятая карточка	Лист 2
			Листов 3

132

Сигнализатор	0545I
	Код ОКП (70)
	СТМ-(5) (9)

Т а б л и ц а 3

Наименование (II)	Габаритные размеры, мм (I2)	Масса, кг (I3)
блок сигнализации и питания:		
для СТМ-1	520x515x200	20
для СТМ-2	160x320x180	3,7
датчик	105x60x145	1,6
блока датчика	290x180x260	5,5

Вероятность безотказной работы за 1000 ч 0,93
 Средний срок службы не менее 3 лет

Примечание. Прибор выпускается также в экспортном и тропическом исполнениях.

274-1 к.е. 19.02.89
 Начальник отдела
 Составил
 1:120.00: (А4)
 83,67

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"
 Код по ОКПО - 0226242

Ембл.шифры: СЗСА (ТО)
 83,67

ГМИ ПРОЕКТИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

134

Сигнализатор	05453
	Код ОКП (70)
	СТМ10-(5) ТУ25-7407.0016-88

Продолжение табл. I

(70)	(5)	(7)	(9)	(6)			
42I5II4240 0I	СТМ10-0006Д	6	конвекци-онный	6		I	
42I5II4243 09	СТМ10-0006П		принуди-тельный		6	I	
42I5II44I6 06	СТМ10-0005РД	5	конвекци-онный	5		I	
42I5II4248 04	СТМ10-0005РП		принуди-тельный		5	I	
42I5II425I 09	СТМ10-0004Д	4	конвекцион-ный	4		I	
42I5II4254 06	СТМ10-0004П		принуди-тельный		4	I	
42I5II4257 03	СТМ10-0003РД	3	конвекци-онный	3		I	
42I5II4260 08	СТМ10-0003РП		принуди-тельный		3	I	
42I5II4263 05	СТМ10-0002Д	2	конвекци-онный	2		I	
42I5II4266 02	СТМ10-0002П		принуди-тельный		2	I	
42I5II4269 IO	СТМ10-0001РД	I	конвекци-онный	I		I	
42I5II4272 04	СТМ10-0001РП		принуди-тельный		I	I	
42I5II4275 0I	СТМ10-0001Д	I	конвекци-онный	I		I	
42I5II4278 09	СТМ10-0001П		принуди-тельный		I	I	
42I5II428I 03	СТМ10-0101П	I	принуди-тельный		I	I	I

Начальные отдоис
 Составил
 :129.001 (14)
 20-1-12-19-2-90

ГПИ ПРОЕКЦИОН ГАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточек	Лист 2
			Листов 5

135

Сигнализатор	05453	
	Код ОКП (70)	
	СТМ10-(5) ТУ25-7407.0016-88	
Диапазон измерения концентрации	0-50% НКПР (нижний концентрационный предел распространения пламени)	
Диапазон регулирования сигнализации (кроме сигнализатора СТМ10-0101Пц).....	5-50% НКПР	
Сигнальная концентрация для сигнализатора СТМ10-0101Пц	40% НКПР	
Предел допускаемого значения основной погрешности измерения концентрации	±5% НКПР	
Допустимая температура окружающей и контролируемой среды:		
для датчиков	от -60 до +50°C	
для блоков датчика и блока сигнализации и питания	I-50°C	
Допустимая влажность окружающей и контролируемой среды при температуре 25°C и при температуре 35°C для тропического исполнения	до 98%	
Расход контролируемой среды	(48±5) л/ч	
Питание переменным током	от 187 до 242 В, частота 50 Гц или 60 Гц	
Питание постоянным током	от 20,4 до 26,4 В (при наличии в сигнализаторах МПРП - модуль преобразователя резервного питания)	
Выходной унифицированный сигнал	0-I В	
ГПМ ПРОЕКТОР ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки
		Лист 3
		Листов 5

Начальник отдела
 Составил
 27.02.90
 27.02.90 (АА)

Сигнализатор	05453
	Код ОКП (70)
	СТМ10-(5) ТУ25-7407.0016-88

Т а б л и ц а 2

Тип	Масса составных частей, не более кг			Масса на один канал кг	Потребляемая мощность, В	Потребляемая мощность на один канал В	Габаритные размеры, мм		
	Блока сигнализации и питания	датчика	Блока датчика				Блока сигнализации и питания	датчика	Блока датчика
(5)	(10)			(11)	(12)	(13)	(14)		
СТМ10-0010Д	12,0	0,6		1,8	60	6,0	460x x200x x282		
СТМ10-0010П	12,0		4,8	6,0	60	6,0			
СТМ10-0009РД	12,2	0,6		1,95	54	6,0			
СТМ10-0009РП	12,2		4,8	6,15	54	6,0	380x x200x x282	137x 72x 71	200x 160x 260
СТМ10-0008Д	9,0	0,6		1,72	48	6,0			
СТМ10-0008П	9,0		4,8	5,92	48	6,0			
СТМ10-0007РД	9,2	0,6		1,9	42	6,0			
СТМ10-0007РП	9,2		4,8	6,1	42	6,0			
СТМ10-0006Д	5,3	0,6		1,48	36	6,0			
СТМ10-0006П	5,3		4,8	5,6	36	6,0			
СТМ10-0005РД	5,5	0,6		1,7	30	6,0			
СТМ10-0005РП	5,5		4,8	5,9	30	6,0			
СТМ10-0004Д	4,5	0,6		1,72	25	6,3			
СТМ10-0004П	4,5		4,8	5,92	25	6,3			
СТМ10-0003РД	4,7	0,6		2,16	20	6,7			
СТМ10-0003РП	4,7		4,8	6,36	20	6,7			
ГДМ ПРОЕКТОМ ГАЗ- АВТОМАТИКА		Дата выпуска октябрь 1989			Взамен карточки		Лист 4 Листов 5		

Начальник
отдела

Составил

Иванов

1120.001 (А4)

204-1 кн 13.01.89

137

Сигнализатор	05453
	Код ОКН (70) _____
	СТМ10-(5) ТУ25-7407.0016-88

Продолжение табл.2

(5)	(10)		(11)	(12)	(13)	(14)		
СТМ10-0002Д	3,0	0,6	2,1	15	7,5	140x x200x x282	137x 72x 71	290x 160x 260
СТМ10-0002П	3,0		4,8	6,3	15			
СТМ10-0001РД	3,2	0,6		3,8	10	10,0		
СТМ10-0001РП	3,2		4,8	8,0	10	10,0		
СТМ10-0001Ц	2,1	0,6		2,7	10	10,0	100x x200x x282	
СТМ10-0001П	2,1		4,8	6,9	10	10,0		
СТМ10-0101Ц	2,1		4,8	6,9	10	10,0		

Средняя наработка на отказ по
каждому каналу сигнализаторов 30000 ч

Установленная безотказная
наработка при уровне доверия 0,8

Полный средний срок службы
сигнализаторов 10 лет

Средний ресурс до среднего ремонта 10000 ч

Цена 1989г:

СТМ-10П 4670 руб.

СТМ-10Д 5500 руб.

Зач

Зач

Начальная
здания

Составил

204-1 кс 19.02.90

1:20.001 (А4)

Мин
Зач

Изготовитель - Смоленское Ю "Аналитприбор"
Код по ОКПО - 0226242

Библ.шифр СЭСА (ТО)
70,70А

ГТМ ПРОЕКТОН ГАЭ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 5
			Листов 5

138

Сигнализатор дозвзрывоопасных концентраций
пневматический

05455

Код ОКП 4215132001 ОI

СВИП-I
ТУ6-83 5Д2.306.052ТУ

Для контроля дозвзрывоопасных концентраций горючих газов, паров
и их смесей в воздухе производственных помещений.

Сигнализатор имеет маркировку по взрывозащите *1ExdIICT5*.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сигнальная концентрация	20% от нижнего предела воспламенения (НПВ)
Основная приведенная погрешность	$\pm 10\%$ НДВ
Давление сжатого воздуха	$137 \pm 10\%$ кПа ($1,4 \pm 10\%$) кгс/см ²
Входное давление обогащающего газа	$58,8 \pm 10\%$ кПа ($0,6 \pm 10\%$) кгс/см ²
Расход воздуха питания	$1,4 \cdot 10^{-4}$ м ³ /с (500) л/ч
Расход обогащающего газа	$1,4 \cdot 10^{-7}$ м ³ /с (0,5) л/ч
Допустимая температура окружающей среды при относительной влажности до 80%	5-50°C
Габаритные размеры	345x200x280 мм
Масса	не более 16 кг
Вероятность безотказной работы за 1000ч....	не менее 0,87
Средний срок службы	не менее 6 лет
Средняя наработка на отказ	не менее 10000ч
Цена 1989 года	1300 руб.

Примечания: . Прибор поставляется по предварительному
согласованию возможности поставки с из-
готовителем

Изготовитель - Воронежское ОКБА
Код по ОКПО - 0202897

Бябл.шифр ОКБА-ВФ (ТО)
70

ГПИ
ПРОЕКТИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Замен карточка

Лист

Листов I

Начальный
этап

Составил

Инициалы

№ ПЭС.001 (А4)

204-1/ке 19.08.89

139

Сигнализатор термохимический	05458
	Код ОКП (70)
	ШИТ-2-(5) ТУ6-84 5В1.550.046ТЭ

Для контроля дозврывоопасных концентраций горючих газов, паров и их смеси в воздухе производственных помещений и выдачи аварийной сигнализации в диапазоне сигнальных концентраций 5-50% НКПВ горючих веществ.

Датчик ДТХ-127 имеет маркировку взрывозащиты - 1ExdIbIICT6 "X" в комплекте ШИТ-2, датчик ДТХ-128 - 1ExdIbIICT6 в комплекте ШИТ-2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т а б л и ц а 1

В комплект поставки входят	Количество, шт.				Примечание
	ШИТ-2-1	ШИТ-2-2	ШИТ-2-7	ШИТ-2-8	
(6)	(7)				(8)
Блок питания и сигнализации БПС-127-1	I	-	-	-	с пятью блоками У-1
Блок питания и сигнализации БПС-127-2	-	I	-	-	с пятью блоками У-2
Блок питания и сигнализации У-7	-	-	I	-	
Блок питания и сигнализации У-8	-	-	-	I	
Датчик ДТХ-127-1	5	-	I	-	
Датчик ДТХ-128-1	-	5	-	I	
Комплект ЗИП и монтажных частей					

Знал
 Начальник
 отдела
 Составил
 24-11-19.01.90
 120.00: (14)

140

Сигнализатор термохимический	05458
	Код ОКП (70)
	ЩИТ-2-(5) ТУ6-84 5В1.550.046ТУ

Т а б л и ц а 2

Код ОКП	Тип	Способ подачи контролируемой среды	Тип датчика	Цена 1989 г. руб.
(70)	(5)	(10)	(11)	(8)
421511412602	ЩИТ-2-1	конвекционно-диффузионный	ДТХ-127 (пятиканальный)	1850
421511412701	ЩИТ-2-2	принудительный	ДТХ-128 (пятиканальный)	1950
421511420900	ЩИТ-2-7	конвекционно-диффузионный	ДТХ-127 (одноканальный)	450
421511421007	ЩИТ-2-8	принудительный	ДТХ-128 (одноканальный)	450

Диапазон сигнальных концентраций 5-50% НКПВ
(нижний концентрационный предел воспламеняемости)

Основная погрешность срабатывания сигнализатора проводится на метан-воздушной смеси концентрации (±5)% НКПВ

Время выдачи сигнала не более 10 с

Мощность, коммутируемая по цепям внешней сигнализации 88 ВА
напряжения 220 В
частота 50 Гц
и
100 ВА на постоянном токе при напряжении 30 В

Питание переменным током (220⁺²²/₋₃₃) В

ГПИ ПРОЕКТОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист	2
			Листов	3

Начальный
этюд

Составил

Иванов

7120.00: (А4)

244-1/не 19.01.90

Зул

Иванов

141

Сигнализатор термохимический	05458
	Код ОКП (70)
	ШИТ-2-(5) ТУ6-84 5В1.550.046ТУ

Мощность электроэнергии, потребляемой сигнализаторами:

ШИТ-2-1, ШИТ-2-2 не более 50 ВА

ШИТ-2-7, ШИТ-2-8 не более 10 ВА

Объемный расход контролируемой среды через датчик ДТХ-128 (25,0±2,5) л/ч

Допустимая температура окружающей среды 1-50°C

Допустимая влажность окружающей среды при температуре 25°C до 90%

Т а б л и ц а 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(12)	(13)	(14)
Датчик ДТХ-127	83x60x150	0,4
Датчик ДТХ-128	140x185x160	2,3
Блок БПС-127	395x520x198	25
Блок У	315x80x180	4,0

Средняя наработка на отказ 66700 ч

Установленная наработка на отказ не менее 3000ч

Срок службы до списания 8 лет

- Примечания: 1. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.
2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Изготовитель - Харьковское ОКБА
Код по ОКПО - 0208010

Библ.шифр ХзМд (ТО)
143

ГПМ ПРОЕКТОМ ГАИ- АВТОМАГИКА	Дата выпуска	Взамен карточки	Лист 3
	октябрь 1989		Листов 3

Начальник отдела
 Составил
 279-1/кл 19.01.80
 :720.001 (14)
 143

192

Сигнализатор дозврывоопасных концентраций горячих веществ в воздухе с высокой температурой	05462
	Код ОКП (70)
	СТХ-7М-(5) ТУ6-88 5В2.840.35ТУ

Для выдачи сигнализации о превышении установленных значений дозврывоопасных концентраций одиночных паров горячих жидкостей и их совокупности в воздухе, являющемся средой технологического оборудования.

Блок питания и сигнализации имеет маркировку - *Ехiвнв*, в комплекте СТХ-7М; датчик имеет маркировку взрывозащиты: *ІExdiІbSІІbT3* СТХ-7М.

Т а б л и ц а 1

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
Блок питания и сигнализации БПС-ІІ7	1
датчик ДТХ-ІІ7	1
комплект запасных частей и принадлежностей	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т а б л и ц а 2

Код ОКП	Тип	Наименование горячего компонента	Температура окружающей (контролируемой) среды для датчика, °С	Диапазон сигнальных концентраций, % НКПР
(70)	(5)	(9)	(10)	(4)
42 І5ІІ 4425 05	СТХ-7М-ІУІІА	этиловый спирт	140-170	15-50
ГПМ ПРОЕКТОР ГАЗ-АВТОМАТИКА		Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1 Листов 4

Начальный этап
 Составил
 1989.09.15
 15.09.89

143

Сигнализатор взрывоопасных концентраций
горючих веществ в воздухе с высокой
температурой

05462

Код ОКП (70)

СТХ-7М-(5)

ТУ6-88 5В2.840.35ТУ

Продолжение таблицы 2

(70)	(5)	(9)	(10)	(4)
42 ISII 4429 01	СТХ-7М-2УХЛ4	нефрас-СЗ-80/120 (Бр-1 "Галоша")	50-100	20-50
42 ISII 4433 05	СТХ-7М-3УХЛ4	х) ксилол, разба- витель Р3-4В, солвент камен- ноугольный, уайт-спирит, этилцеллозольв, деметилформа- мид, дицето- новый спирт, растворитель РФГ, разбави- тель Р3-12В Этиловый спирт, нефрас-СЗ-80/120 (Бр-1 "Галоша") растворитель Р4, растворитель Р5, растворитель 648, разбавитель РКБ-1, разбави- тель Р3-2В, бу- танол, бутил- ацетат, этил- ацетат, изопро- пиловый спирт, бензол	20-200	6-50
42 ISII 4437 01	СТХ-7М-4УХЛ4	х) диметилфор- мамид	20-200	13-50

х) паровоздушные смеси компонентов при температурах ниже 50 °С не образуют нижнего концентрационного предела распространения пламени (НКПР) (значения НКПР в диапазоне контролируемых температур взяты по данным ВНИИГБХП)

ГПИИ
ПРОЕКТОМ ГАЖ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 2

Листов 4

Начальник
отдела

Составил

284-1/12.19.02.90

№ 120.001 (А4)

Иванов

Зул
Иванов

144

Сигнализатор дозрывоопасных концентраций горючих веществ в воздухе с высокой температурой	05462
	Код ОКП (70)
	СТХ-7М-(5) ТУ6-88 5В2.840.351ТУ

Допустимая температура окружающей среды для блока I-40 °C

Допустимая влажность окружающей среды при температуре 25 °C и при более низких температурах без конденсации влаги до 80%

Сила тока 0,05-0,10А

Питание переменным током 220В, частота 50 Гц

Потребляемая мощность не более 20 ВА

Основная абсолютная погрешность для одиночного компонента и для совокупности компонентов применительно к поверочному продукту ±7,5% НКПР

Габаритные размеры:

блока БИС-II7 II7xI80x325 мм

датчика:

ДТХ-II7-1, ДТХ-II7-2 65x170 мм

ДТХ-II7-3 65x285 мм

Масса:

блока БИС-II7 не более 4,3 кг

датчика:

ДТХ-II7-1, ДТХ-II7-2 не более 0,8 кг

ДТХ-II7-3 не более 1,1 кг

Средняя наработка на отказ не менее 40.10³ч

Установленная безотказная наработка не менее 4000 ч

Полный средний срок службы 10 лет

Цена 1989 года 400-550 руб.
(в зависимости от исполнения)

Начальник отдела
 Составил
 1989-1 год 1989-80
 123.001 (А4)

ГНМ ПРОЕКТАОН ГАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 4

145

Сигнализатор дозврывоопасных концентраций горючих веществ в воздухе с высокой температурой

05462

Код ОКП (70)

СТХ-7М-(5)
ТУ6-88 5В2.840.35 ПУ

- Примечания:
1. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.
 2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.
 3. Допускаемое отклонение нижнего значения диапазона температур для сигнализаторов СТХ-7М-ЗУХЛ4, СТХ-7М-4УХЛ4 составляет ± 10 °С, что соответствует температуре при нормальных условиях испытаний.

Зил

Усан
Кисели

Начальник
эцдола

Составил

274-1 кат 13.02.89
:120.00: (М4)

Изготовитель - Харьковское ОКБА

Код по ОКПО - 0208010

Библ. номер ХЗМД (ТО)
I29-A

ГТМ
ПРОЕКТОН ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 4
Листов 4

146

Сигнализатор	05464
	Код ОКП (70)
	СИГ-(5) ТУ25-7407.002-86

Переносной прибор для эпизодического контроля в помещениях и открытых пространствах дозвременноопасных концентраций воздушных смесей горючих газов и паров.
Маркировка взрывозащиты - IExibds IIC2.

Код ОКП	Тип	Назначение	Исполнение	Диапазон сигнальных концентраций, % НКПВ	Цена 1989 г. руб.
(70)	(5)	(6)	(7)	(4)	(8)
42 I5II 4804 09	СИГ-IV2	Для контроля метана и пропан-бутановой смеси. Способ подачи пробы к датчику - принудительный	2.840.047; 0I-без устройства зарядного	нижняя граница - 18 верхняя граница - 29	430
			2.840.047-04; с устройством зарядным УЗС-ГУХЛ4.2		740
42 I5II 4805 08	СИГ-2Y2	Для контроля многокомпонентных смесей горючих газов и паров веществ. Способ подачи пробы к датчику - принудительный	2.840.047; 0I - без устройства зарядного	нижняя граница - 10 верхняя граница - 45	430
			2.840.047-05 - с устройством зарядным УЗС-ГУХЛ4.2		740

Основная погрешность срабатывания ±5% НКПВ
Питание сигнализаторов от батарей из 4-х аккумуляторов НКЦ-3,5 через токоограничивающее устройство. Напряжение батарей 5,2 - 4,1 В

ГМИ ПРОЕКЦИОН ГАЛ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист	I
			Листов	2

Начальник отдела
 Составил
 2.84-1/кв 13-02-89
 1:23.00: (М)

147

Сигнализатор	05464
	Код ОКП (70)
	СИТ-(5) ТУ25-7407.002-86

Ток короткого замыкания не более 0,85 А

Допустимая температура окружающей
и контролируемой среды от -30 до + 40 °С

Допустимая влажность окружающей
и контролируемой среды при
температуре 25 °С до 98%

Время выдачи сигнала не более 15с

Габаритные размеры 180x75x260 мм

Масса не более 2,4 кг

Норма средней наработки на отказ 30000 ч

Полный средний срок службы 10 лет

Полный средний ресурс до среднего
ремонта 10000 ч

Зме

Начальник
отдела

Составил

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"
 Код по ОКПО - 0226242

Библ.шифр - СЭСА (РЭ)
 71

204-1/10/19.08.89

№ 129.001 (А4)

Иванов

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист	2
			Листов	2

148

Сигнализатор	05465
	Код ОКП 42151114806
	СТТ-ЗУ2 ТУ25-7407-003-86

Переносной прибор для непрерывного контроля дозврывоопасных концентраций в воздухе помещений и наружных установок, где возможно выделение горючих газов и паров: метана (CH_4), этана (C_2H_6), пропана (C_3H_8), бутана (C_4H_{10}), пентана (C_5H_{12}), гексана (C_6H_{14}) и их сочетаний.

Имеет маркировку взрывозащиты по ГОСТ 12.2.020-76 - IExibdsIICT2.

Способ подачи контролируемой смеси на датчик - конвекционно-диффузионный.

Исполнение	Цена 1989 г., руб.
(7)	(8)
2.840.052-01 - без устройства зарядного	450
2.840.052-03 - с устройством зарядным УЗС-ЛУХЛ.2	760

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(4) Диапазон сигнальных концентраций нижняя граница 10% НКПВ
верхняя граница 30% НКПВ

Основная погрешность срабатывания $\pm 5\%$ НКПВ

Допустимая температура окружающей и контролируемой среды от -30 до $+40$ °C

Допустимая влажность окружающей и контролируемой среды при температуре 25 °C до 98%

Зни
Зни

Начальный этап	Составил
----------------	----------

274-1 № 19.08.80
1:120.001 (А4)

ГМИ ПРОЕКТМОНТАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

149

Сигнализатор	05465
	Код ОКП 42151114806
	СИТ-3У2 ТУ25-7407-003-86

Питание сигнализатора от батарей из 4-х аккумуляторов НКЦ-3,5 через токоограничивающее устройство напряжение батарей 5,2 - 4,1 В
Ток короткого замыкания - 0,85А

Время выдачи сигнала не более 30с

Габаритные размеры 180x75x260 мм

Масса не более 2,4 кг

Норма средней наработки на отказ 30000 ч

Полный средний срок службы сигнализатора... 10 лет

Полный средний ресурс до среднего ремонта 10000 ч

Зил

Зил

Зил

Начальник отдела

Застывил

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"
Код по ОКПО - 0226242

Библ. шифр СЗСА (РЭ)
72

274-1 кат 19.02.90

1:120.00: (М)

Минин

ГПИ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

151

Сигнализатор дозрывоопасных концентраций многоканальный	05467
	Код ОКП 42151114047
	СЛКМ-ЛМ ТВ25-0510.001-85

Питание переменным током 220⁺¹³₋₂₂ В, частота 50 Гц
 Потребляемая мощность **Исходит 30 Вт**
 не более 350 ВА

Допустимая температура окружающей и контролируемой среды:
 для датчиков от -30 до +50 °С
 для шкафа сигнализации и питания 0-50 °С

Допустимая влажность окружающей и контролируемой среды при температуре 25 °С до 98%

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(6)	(7)	(9)
Шкаф сигнализации и питания	620x1670x740	200
Датчик	105x60x145	1,8

Знал
Знал
Знал

Начальник отдела
 Составил

2044-1/101 19.08.89
 :120.001 (А4)

Вероятность безотказной работы по каждому каналу сигнализатора за 1000 ч не менее 0,93
 Средний срок службы до списания не менее 8 лет
 Цена 1989 года 9000 руб.

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"
 Код по ОКПО - 0226242

Библ. шифр СЗСА (Р9)
 74

ГПИ ПРОЕКТОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист	2
			Листов	2

152

Сигнализатор концентрации паров аммиака	05471
	Код ОКП 421592
	СКПА-01 ТУ25-7458-88 (ДБВ2.840.012)-86

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
Устройство управления и сигнализации	1
Устройство чувствительного элемента	4
Камера	1
Вставка плавкая ВП1-1 IA	2
Адсорбционный чувствительный элемент	2
Вилка ШР16П2НГ5	1
Розетка ОНЦ-РТ-09-4/14-Р12	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сигнальная объемная доля паров аммиака в воздухе и предел допускаемой погрешности срабатывания сигнализатора 0,21±0,11%

Время выдачи сигналов при подаче на вход устройства чувствительного элемента объемной доли паров аммиака в воздухе 0,32% не более 3с

Время прогрева не более 30 мин

Питание переменным током 220^{+10%}_{-15%}
частота 50 Гц

Потребляемая мощность не более 40 ВА

Габаритные размеры устройства управления и сигнализации 315x200x145 мм

Масса устройства управления сигнализации не более 4,8 кг

Начальный этап
 Составил
 27.10.90: (АА)
 27.10.19.90-90

ГПНИ ПРОЕКТОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист	1
			Листов	2

153

Сигнализатор концентрации паров аммиака

05471

Код ОКП 421592

СКПА-С
ТУ25-7458
(ДБВ2.840.012)-86

Средняя наработка на отказ по каждому каналу не менее 20000 ч

Полный средний срок службы не менее 8 лет

Установленный полный срок службы не менее 4 лет

Установленная безотказная наработка по каждому каналу не менее 2000 ч

Эмл

Сем
Кем

Начальник отдела

Составил

Изготовитель - опытный завод ВНИКТИХолодпром, г.Москва
Код по ОКПО - 0418853

274-1 п/л 19.02.80

Кем

123.001 (А4)

Бюл. шифр ВНИКТИ (П)
13

ГМИ
ПРОЕКТИОН ГАЖ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 2

Листов 2

154

Вспомогательные устройства	05500
	Код ОКП

05510

Элементы подготовки газа

05570

Элементы подготовки воздуха

Зил

Генеральный директор

Генеральный директор

Начальник отдела

Составил

244-1 кн 19.02.90

120.001 (14)

ГИИИ
ПРОЕКТОВ ГАБ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист
Листов I

155

Элементы подготовки газа	05510
	Код ОКП

--	--

Зул

[Handwritten signatures]

Начальная этого	
Составил	

244-1 кн 13.02.90
 : 720.00: (14) *[Handwritten]*

ГПМ ПРОЕКЦИОНГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

156

Холодильник	05512
	Код ОКП. <u>421951440809</u>
	ХК-1 ХК-1К

Для охлаждения газовой смеси и снижения ее влагосодержания.
Холодильник ХК-1К применяют в системе газовых смесей с концентрацией кислорода более 23% об.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая температура газовой смеси:

на входе	не более 600 °С
на выходе	не более 40 °С
Расход газовой смеси	не более 10 л/мин
Расход воды	не менее 0,3 м3/ч
Допустимая температура воды	не выше 10 °С
Допустимая температура окружающей среды	не более 30 °С
Давление газовой смеси	не более 400 кПа (4 кгс/см2)
Допустимое давление охлаждающей воды	не более 1000 кПа (10 кгс/см2)
Перепад давления газовой смеси при расходе до 10 л/мин	не более 200 Па (20 мм вод.ст.)

Габаритные размеры:

длина	160 мм
высота	760 мм
ширина	146 мм
Масса	8 кг
Цена 1989 года	34 руб.

Изготовитель - Выпускной завод газоанализаторов
Код по ОКПА 0226347

Библ.шифр ВЗГ (П)
54А

Начальный эталон
 Составил
 274/1 кв 1989г
 1:20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТАСОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

157

Холодильник-фильтр

05516

Код ОКП 421519106200

ХТФ-1

ТУ6-75 5В2.964.501ТТ

Для охлаждения подаваемого в газоанализатор газа, конденсации содержащейся в нем влаги и грубой очистки от механических примесей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Охлаждение газа до 20 °С
- Допустимая температура газа, поступающего в холодильник-фильтр не выше 600 °С
- Расход газа до 200 л/ч
- Допустимая температура охлаждающей воды до 18 °С
- Допустимое давление газа не более 0,01 МПа (1000 мм вод.ст.)
- Допустимая запыленность газа не более 10 г/м³
- Допустимый размер механических частиц не более 0,5 мм
- Допустимая температура окружающей среды 1-55 °С
- Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35 °С до 98%
- Габаритные размеры 855х128х105 мм
- Масса не более 5,2 кг
- Цена 1989 года 67 руб.

- Примечания: 1. Поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.
2. Прибор выпускается и в экспортном исполнении.

Изготовитель - Харьковское ОКБ
Код по ОКП - 020810

Баз. шифр ХЗМ (ТО)
41А

Знал
Знал

Начальная
сторона
Составил

284-1/140 19.02.90

1120.001 (14)

ГИИ
ПРОЕКТИОНТА-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов

158

Электрофильтр	05519
	Код ОКП 421519104904
	ЭФ-6У4 ТУ6-79 5В2.966.310ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход газа через электрофильтр	не более 250 л/ч
Степень очистки газа	не менее 98% при содержании механических примесей не более 8 г/м ³
Допустимая температура измеряемой и окружающей среды	1-50 °С
Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35 °С	не более 95%
Допустимое давление газовой смеси	от 19,6 кПа (0,2 кгс/см ²) вакуумметрического до 29,4 кПа (0,3 кгс/см ²) избыточного
Питание переменным током	220В, частота 50 Гц
Ток, потребляемый электрофильтром от сети переменного тока	не более 0,3А
Габаритные размеры	464x390x225 мм
Масса	не более 26 кг
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,90
Срок службы электрофильтра	6 лет
Цена 1989 года	960 руб.

Примечание. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.

Изготовитель - Харьковское ОКБА
Код по ОКПО - 0208010

Библ.шифр ХЗМ (МИ)
I22

Начальник отдела
 Составил
 284-1 кн 13.02.89
 120.001 (М)

ГПИ ПРОЕКТАОНГАЙ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

159

Фильтр контрольный	03520
	Код ОКП 421519101304
	ФК-1 ФК-1К

Для контроля чистоты анализируемой газовой смеси и очистки ее от случайных механических примесей.

ФК-1К применяется в системе газовых смесей с концентрацией кислорода более 23% об.

В комплект поставки входят:

- Фильтр контрольный 1 шт.
- Фланелевый фильтр 5 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Давление газовой смеси не более 400 кПа (4 кгс/см²)
- Допустимая температура газовой смеси 5-60 °C
- Перепад давления на фильтре при расходе 0,7 л/мин не более 150 Па (15 мм вод.ст.)
- Габаритные размеры 120x46x56 мм
- Масса 0,53 кг
- Цена 1989 года 13 руб.

Змл
Генератор

Начальный отряд	Составил
-----------------	----------

2044/1 кс 15.02.89
120.00: (А4)
Исполнитель

Изготовитель - Выпускной завод газоанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Бюджетный код ВЭГ (П)
54А

ГПМ ПРОЕКТИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Вамен карточки	Лист
			Листов I

160

Фильтр предварительный	0552I
	Код ОКП 421951439904
	ФП-I

Для очистки пробы газовой смеси от крупнодисперсной пыли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление газовой смеси	не более 2500 кПа (25 кгс/см ²)
Допустимая температура газовой смеси	5-50 °C
Расход пробы газовой смеси	не более 10 л/мин
Допустимое пылесодержание в газовой смеси	не более 1,0 г/м ³
Объем фильтра, заполняемый наполнителем	500 см ³
Перепад давления при расходе до 10 л/мин	1 кПа (100 мм вод.ст.)
ГОСТ или ТУ	
Габаритные размеры:	
длина	150 мм
высота	260 мм
ширина	112 мм
Масса фильтра (без наполнителя)	не более 6 кг
Цена 1989 года	22 руб.

Изготовитель - Выпускной завод газонализаторов
 Код по ОКПО - 0226347
 Библ.шифр ВЗГ (П)
 51

Начальник отдела
 Составил
 2074-1 кат 19.01.90
 1123.00: (14)

ГПИ ПРОЕКТАОН ГАЛ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

Фильтр объемный осушитель	05522
	Код ОКП (70)
	Ф0-0-(5) ГОСТ 19870-74

Для понижения влагосодержания газовой смеси, подаваемой в газоанализатор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код ОКП (70)	Объем рабочих емкостей наполнения, см ³ (5)
42 1519 1094 09	100
42 1519 1096 07	250
42 1519 1098 05	500

Допустимое влагосодержание	от $16,1 \cdot 10^{-3}$ кг/кг (20 г/м ³) до $0,2 \cdot 10^{-3}$ кг/кг (0,24 г/м ³) по воздуху при работе с наполнителями
Рабочее избыточное давление газа	не более 0,1 МПа (1 кг/см ²)
Расход газовой смеси	не более $17 \cdot 10^{-6}$ м ³ /с (60 л/ч)
Запыленность газовой смеси на входе фильтра	не более 0,1 г/м ³
Перепад давления на фильтре при расходе $17 \cdot 10^{-6}$ м ³ /с (60 л/ч) составляет:	
без наполнителя	не более 147 Па (15 мм вод.ст.)
с наполнителем	не более 980 Па (100 мм вод.ст.)
Допустимая температура газовой смеси	278-323 К (5-50 °С)

Зил
 Начальник
 отдела
 Составил
 244-1/10/19.02.90
 1120.00: (14)

ГПИ ПРОЕКТИОН РАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист	1
			Листов	2

162

Фильтр объемный осушитель	05522
	Код ОКП (70)
	Ф0-0-(5) ГОСТ 19870-74

Климатическое воздействие и вид исполнения 0 категории 4.2 по ГОСТ 15150-69

Габаритные размеры:

- Ю-0-100 124x85x72 мм
- Ф0-0-250 188x85x72 мм
- Ф0-0-500 194x93x88 мм

- Масса не более 2 кг
- Средний срок службы до описания не менее 6 лет
- Средний ресурс работы не менее 10000 ч
- Вероятность безотказной работы за 1000 ч не менее 0,98
- Цена 1989 года 12 руб.

Примечание. Фильтр изготавливается исключительно в комплекте с определенными типами газоанализаторов

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"
Код по ОКПО - 0226242

Бюкл. шифр СЗСА
68

Начальный
этап
Заставил

24-1 кат 13.01.90

1120.001 (А4)

ГМИ ПРОЕКТАМ ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

163

Блок фильтрации	05525
	Код ОКП <u>421519101108</u>
	БФ ТУ25-05.2054-76

Для снижения влагосодержания или очистки от агрессивных примесей анализируемой газовой смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая температура окружающей среды при относительной влажности от 30 до 80%	5-50 °С
Допустимая температура измеряемой среды	10-30 °С
Допустимое содержание агрессивных примесей	не более 15 г/м ³
Допустимое влагосодержание измеряемой среды	не более 30 г/м ³
Плотность газовой смеси	0,2-1,5 кг/м ³
Объем рабочей емкости блока для наполнителя	1000 см ³
Габаритные размеры	120x315x340 мм
Масса блока без наполнителя	не более 5 кг
Цена 1989 года	62 руб.

Начальник
отдела

Составил

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"
Код по ОКПО - 0226242

Библ. шифр - СССА (П)
48

№ 129.001 (А4)

ГДПИ
ПРОЕКТИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов

1

204-1/12/19.01.90

169

Блок регулировки и фильтрации	05527
	Код ОКП 421951407202
	БИА(5) ТУ25-07-512-69

Для контроля и регулирования расхода пробы газовой смеси, снижения влагосодержания, очистки от коррозионно-активных примесей и контроля чистоты газа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход пробы газовой смеси (по ротаметру) 0,7 л/мин

Погрешность регулирования расхода $\pm 20\%$

Влагосодержание:

на входе не более 30 г/м³

на выходе не более 0,5 г/м³

Содержание коррозионно-активных примесей:

на входе не более 15 г/м³

на выходе не более 0,01 г/м³

Рабочее давление газовой смеси до 20 кПа
(до 0,2 кгс/см²)

Плотность газовой смеси 0,2-1,5 кг/м³

Допустимая температура газовой смеси 10-30 °С

Допустимая температура окружающей среды 10-30 °С

Начальная
этапы

Застывил

284-1 кел 19.02.90

1:20.00: (М4)

ГПИ ПРОЕКТАМ ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист	I
			Листов	2

165

Блок регулировки и фильтрации	05527
	Код ОКП 421951407202
	БИА(5) ТУ25-07-512-69

Расход газа, л/мин	Содержание коррозионно-активных примесей, г/м ³	Влажесодержание, г/м ³	Плотность, кг/м ³	Индекс слока
(6)	(7)	(9)	(10)	(5)
0,7	0,0I-I	I5-30	0,2	I420905
	I-I5	I5-30	0,2	I320905
	0,0I-I	0,5-I5	0,2	2420905
	I-I5	0,5-I5	0,2	2320905
	0,0I-I	I5-30	0,5	I43I106
	I-I5	I5-30	0,5	I33I106
	0,0I-I	0,5-I5	0,5	243I106
	I-I5	0,5-I5	0,5	233I106
	0,0I-I	I5-30	I,0	I44I307
	I-I5	I5-30	I,0	I34I307
	0,0I-I	0,5-I5	I,0	244I307
	I-I5	0,5-I5	I,0	234I307
	0,0I-I	I5-30	I,5	I45I508
	I-I5	I5-30	I,5	I35I508
	0,0I-I	0,5-I5	I,5	245I508
	I-I5	0,5-I5	I,5	235I508

Габаритные размеры 1000x315x178 мм

Масса

Цена 1989 года 175 руб.

Изготовитель - Выпускной завод газонализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Библ. шифр ВЭГ (П)
62

ГПМ ПРОЕКТАМ ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист	2
			Листов	2

Начальный
студолд

Составил

244-1/кв 19.02.89

1:20,001 (А4)

Инициалы

Зач

Зач
Зач

166

Блок регулировки и фильтрации	05529
	Код ОКП <u>421951420001</u>
	БЗА(5) ТВ25-07-512-69

Для контроля и регулирования расхода пробы газовой смеси, снижения влагосодержания и контроля чистоты газа. В системе газовых смесей с концентрацией кислорода более 23 об.% применяется только блок БЗАК.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход пробы газовой смеси (по ротаметру)	0,7 л/мин
Погрешность регулирования расхода	±20%
Влагосодержание:	
на входе	не более 30 г/м ³
на выходе	не более 0,5 г/м ³
Содержание коррозионно-активных примесей на входе и выходе	не более 0,01 г/м ³
Рабочее давление газовой смеси	20 кПа (0,2 кгс/см ²)
Плотность газовой смеси	0,2-1,8 кг/м ³
Допустимая температура газовой смеси	10-30 °C
Допустимая температура окружающей среды	10-30 °C

Начальный этап

Составил

5:120.00: (А4)

ГЛМ
ПРОЕКЦИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист I
Листов 2

284-1 MC 19-02-90

167

Блок регулировки и фильтрации	05529
	Код ОКП 421951420001
	БЗА(5) TV25-07-512-69

Т а б л и ц а

Расход газа л/мин	Плотность газа, кг/м3	Влагосодержание, г/м3	Индекс слюма
(6)	(7)	(9)	(5)
0,7	0,2	15-30	120905
	0,2	0,5-15	220905
	0,5	15-30	131106
	0,5	0,5-1,5	231106
	1,0	15-30	141307
	1,0	0,5-15	241307
	1,5	15-30	151506
	1,5	0,5-15	251506
	1,2	15-30	141709K
	1,2	0,5-15	241709K
	1,5	15-30	151508K
	1,5	0,5-15	251508K
	1,8	15-30	161810K
	1,8	0,5-15	261810K

2774-1 кат. 19.02.80
 Начальник отдела
 Составил
 1:20.001 (А4)
 1989

Габаритные размеры 315x655x275 мм

Масса

Цена 1989 г. 125 руб.

Изготовитель - Выпускной завод газоанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Библ. шифр ВЗГ (П)
63

ГПМ ПРОЕКЦИОН ГАЖ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист	2
			Листов	2

168

Блок контроля	0553I
	Код ОКП 42I95I060005
	БI2A и БI2AK

Для контроля и регулирования расхода, а также для контроля чистоты анализируемого газа и поверочной газовой смеси в газоаналитических системах.

БI2AK - применяют в системах газовых смесей с концентрацией кислорода более 23% об.

В комплект поставки входят:

- блок контроля I шт.
- фильтр 20 шт.
- ключ I шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Допустимое давление газовой смеси до 50 кПа (0,5 кгс/см²)
- Допустимая температура газовой смеси 5-50 °C
- Допустимое влагосодержание не более 1 г/м³
- Допустимое пылесодержание и других механических примесей не более 0,001 г/м³
- Допустимое содержание коррозионно-активных примесей не более 0,01 г/м³
- Плотность газовой смеси 0,2-1,8 кг/м³
- Расход газовой смеси ±0,7 л/мин
- Погрешность расхода газовой смеси ±0,14 л/мин
- Габаритные размеры 285x240x86 мм
- Масса не более 2,5 кг
- Цена 1989 года 38 руб.

Изготовитель - Вируский завод газоанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Бисл. шифр ВЗГ / 52А (ПС)

Начальный этап Составил
 274-1 № 19.02.90
 :720.00: (А4)
 М. 1989

ГМИ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска	Взамен карточки	Лист
			Листов I

169

Блок пробоотбора четырехканальный	35525
	Код ОКП 4215193196
	БП4 ТУ25-0578.005-85

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание переменным током	220 В
Потребляемая мощность	не более 30 ВА
Расход газовой смеси на входе блока при разрежении до 20 кПа	не менее 16 см ³ /с
Расход газовой смеси на выходе блока	(12±4 см ³ /с)
Допустимая плотность газовой смеси	1,2-1,3 г/см ³
Допустимое влагосодержание газовой смеси	не более 0,5 г/м ³
Допустимое содержание механических примесей	не более 0,001 г/м ³
Допустимая температура газовой смеси	5-50 °С
Габаритные размеры	270x420x210 мм
Масса	не более 15 кг
Средний ресурс до среднего ремонта	10000 ч
Средний срок службы	не менее 8 лет
Вероятность безотказной работы блока за время 1000 ч	0,95
Цена 1989 года	350 руб.

Изготовитель - Выпускной завод газоанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Библ. номер ВЗГ (II)
64

Начальные отходы
 Составная
 1:20.001 (А4)
 244-1/10 19.028
 Зм
 Кави-

ГПИИ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Важен карточка	Лист Листов I
--------------------------------------	------------------------------	----------------	------------------

Побудитель расхода		05537	
		Код ОКП <u>421519001110</u>	
		ПР-7 ТУ25-05-1357-77	
<p>Для обеспечения необходимой величины расхода измеряемого газа, подаваемого к газоанализатору.</p> <p style="text-align: center;">ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <p>Допустимое содержание агрессивных примесей измеряемой среды до 0,001 г/м³ H₂S и 0,002 г/м³ SO₂</p> <p>Допустимое разрежение, обеспечиваемое побудителем расхода при расходе измеряемой среды 3 л/мин не менее 15 кПа (0,15 кгс/см²)</p> <p>Допустимая температура окружающей среды 5-50 °С</p> <p>Допустимая влажность окружающей среды не более 98%</p> <p>Питание переменным током 127В, частота 50 Гц (по спец. заказу 60Гц)</p> <p>Мощность двигателя 6,7 Вт</p> <p>Габаритные размеры:</p> <p>длина 196 мм</p> <p>высота 150 мм</p> <p>ширина 135 мм</p> <p>Масса не более 7 кг</p> <p>Цена 1989 года 65 руб.</p> <p>Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор" Код по ОКПО - 0226242</p> <p>Библ. шифры: <u>ВЗГ</u> (П), <u>СЗСА</u> (П) II IOA</p>			
Исполнительный отдел	Знач	Составил	Подпись
284-1/144 19.02.90	1123.001 (14)		
ГДМ ПРОЕКТОР ГАЗ- АВТОМАТИКА		Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки Лист Листов I

171

05540

Мембранный побудитель расхода газа

Код ОКП (70)

МПР-1-68-(5)

Для обеспечения необходимого расхода анализируемой газовой смеси через газоанализатор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код ОКП	Тип
(70)	(5)
421951402201	МПР-1-68У4
421951404208	МПР-1-68КУ4

Допустимое содержание агрессивных примесей измеряемой среды до 0,001 г/м³ H₂S и 0,002 г/м³ SO₂

Допустимое разрежение, обеспечиваемое мембранным побудителем при расходе измеряемой среды 0,8 л/мин не менее 20 кПа (2000 мм вод.ст.)

Допустимая температура окружающей среды 5-50 °C

Допустимая влажность окружающей среды не более 80%

Питание переменным током 127 или 220В, частота 50 Гц

Потребляемая мощность не более 15 ВА

ГОСТ или ТУ

Габаритные размеры 155x92x124 мм

Масса 1,5 кг

Цена 1989 года 50 руб.

Начальник
отдела

Заставил

Исполнитель

:123.00: (А4)

ГМИ
ПРОЕКЦИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКАДата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

1

Листов

2

284/141 19.01.90

172

Мембранный побудитель расхода газа	05540
	Код ОКП (70)
	МНР-I-68-(5)

Примечания: 1. МНР-I-68 поставляется только в комплекте с газо-анализаторами.

2. В системе газовых смесей с концентрацией кислорода более 23 об% применяется только побудитель МНР-I-68КУ4.

зид

Начальник
отдела

Составил

Изготовитель - Выпускной завод газоанализаторов
 Код по ОКПО - 0226347

Бисл. шифр ВЗГ (МИ)
 39

274-148 19.02.90

1120.00: (А4)

ГПИИ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист	2
			Листов	2

173

Побудитель расхода газа	05542
	Код ОКП (70)
	ПМВ-I-0406-(5) ТУ6-84 5Б2.960.014ТУ

Для транспортирования пробы газа через датчики автоматических газоанализаторов.

Т а б л и ц а I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
побудитель ПМВ-I-0406	I
клапан 5Б7.140.016	4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т а б л и ц а 2

Код ОКП (70)	Тип (5)	Режим работы (9)
42 I5I9 0007 06	ПМВ-I-0406Д	создание давления
42 I5I9 0008 05	ПМВ-I-0406Р	создание разрежения

Питание переменным током 220В, частота 50 Гц

Потребляемая мощность не более 15 ВА

Производительность побудителя по воздуху :

при перепаде давления на нем
0,98 кПа (100 мм вод.ст.) 180 л/ч

при перепаде давления на нем
3,92 кПа (400 мм вод.ст.) 60 л/ч

при перепаде давления на нем
6,86 кПа (700 мм вод.ст.) 0

ГПМ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела
 Составил
 24.1.89 19.02.90
 120.001 (А4)

174

Побудитель расхода газа	05542
	Код ОКП (70)
	ПМВ-I-0406-(5) ТУ6-84 5Б2.960.014ТУ

Допустимая температура окружающей среды 5-50 °С
(278-323К)

Вероятность безотказной работы за 2000 ч 0,9

Средний срок службы не менее 8 лет

Габаритные размеры 61x78 мм

Масса не более 1,5 кг

Цена 1989 года 120 руб.

Примечание. Поставляется по предварительному согласию возможности поставки с изготовителем.

Знал

Косов

Начальник отдела	Застывил
------------------	----------

244/100 19.02.90
1120.001 (А4)

Изготовитель - Воронежское ОКБА
Код по ОКПО - 0202397

Библ. шифр ОКБА-ВФ (П)
75

ГПИ ПРОЕКТОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист	2
			Листов	2

175

Регулятор расхода	25545
	Код ОКП 421519308106
	РР-4 ТУ25-05.2733-81

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимое давление измеряемой среды:

на входе 0,02-0,2 МПа
(0,2-2 кгс/см²)на выходе 0,05 МПа
(0,5 кгс/см²)

Расход измеряемой среды 0,5±0,025 л/мин

Минимальный перепад давления

на регуляторе не более 0,015 МПа
(0,15 кгс/см²)Допустимая температура окружающей среды
при относительной влажности до 80% 5-50 °СГабаритные размеры
(длина × высота × ширина) 154×77×52 мм

Масса не более 2 кг

Цена 1989 года 74 руб.

Примечание. Снимается с производства с 1.01.90 г.

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"
Код по ОКПО - 0226242Библ. шифр СЗСА (П)
32Начальник
отдела
Составил

24.1 кв. 19.02.90

:720.001 (А4)

ГПИ
ПРОЕКТИОН ГАЗ-
АВТОМАТИКАДата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов I

176

Регулятор давления	05547
	Код ОКП <u>421519501706</u>
	РД-1 ТУ25-07-804-70

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимое давление измеряемой среды:

на входе 0,09-3 МПа
(0,9-30 кгс/см²)

на выходе 0,08±0,01 МПа
(0,8±0,1 кгс/см²)

Расход измеряемой среды 0,5 л/мин

Допустимое давление предохранительного клапана:

для открывания не более 0,14 МПа
(1,4 кгс/см²)

для закрывания не менее 0,09 МПа
(0,9 кгс/см²)

Допустимая температура окружающей среды при относительной влажности 30-80% 5-50 °С

Габаритные размеры (длина x высота x ширина) I40xI23xI42 мм

Масса не более 1,8 кг

Цена 1989 года 85 руб.

Примечание. Снимается с производства с 1.01.90 г.

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"

Код по ОКПО - 0226242

Бюбл. шифр СЗСА (ТО)
54

Зад
Классификация

Исчерпаны отходы	Составил
------------------	----------

2.747-100 19.01.90
1:20.00: (А4)

ГПИ ПРОЕКТИОН ГАЛ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

477

Редуктор давления	05550
	Код ОКП
	РД-Ю РД-ЮК

Для снижения давления анализируемых кислородных смесей, контроля давления по манометру и предотвращения повышения давления в системе вышеустановленного предела с помощью предохранительного клапана.

РД-ЮК - применяется в системе газовых смесей с концентрацией кислорода более 23% об.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Давление газа на входе:
- максимальное 1000 кПа (10 кгс/см²)
 - минимальное 20 кПа (0,2 кгс/см²)
- Давление газа на выходе 10 кПа (0,1 кгс/см²)
- Допустимая температура рабочей среды 10-50 °С
- Габаритные размеры 227x180x123 мм
- Масса не более 1,5 кг
- Вероятность безотказной работы в течение 1000 ч 0,9

Изготовитель - Вьрусский завод газсанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Библ. шифр ВЗГ (П)
14А

Знал
 Начальный
 отдела
 Составил
 1:120.00: (А4)
 24-1-16-19.01.90

ГДЖИ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

178

Вентиль запорный	05556
	Код ОКП (70)
	ВЗ-(5)

Для перекрытия газопроводов в схемах подготовки газа для анализа.

Код ОКП	Тип	Конструктивное исполнение	Габаритные размеры, мм
(70)	(5)	(7)	(9)
42 1951061410	ВЗ-2	прямой	103x103x65
42 1951061608	ВЗ-2У	угловой	65x103x65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода 4 мм
 Ход штока 8 мм
 Допустимое давление измеряемой среды не более 2,5 МПа
 (25 кгс/см²)
 Потеря давления при расходе 10 л/мин 0,001 МПа
 (100 мм вод.ст.)
 Допустимая температура измеряемой среды 10-50 °С
 Резьба на штуцере М18x1,5
 Масса не более 0,5 кг
 Цена 1989 года 13 руб.

Начальник
завода

Составил

Изготовитель - Выровский завод газоанализаторов
 Код по ОКПО - 0226347

Библ. шифры ВЗГ (П), СЗСА (ТО)
 13 8А

ГИИ
 ПРОЕКТОИ ГАЛ-
 АВТОМАТИКА

Дата выпуска
 октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов

I

274-1/10/19.02.90

№ 123.00: (14)

179

Вентиль запорный	05557
	Код ОКП 4215119421110
	ВЗ-2 ТУ25-05.2693-80

Используется в схемах вспомогательных устройств газоанализаторов для перекрытия газопроводов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода	4 мм
Ход штока	8 мм
Допустимое давление измеряемой среды	не более 2,5 МПа (25 кгс/см ²)
Потеря давления при расходе газа 10 л/мин	0,001 МПа (100 мм вод.ст.)
Допустимая температура измеряемой среды	10-50 °С
Резьба на штуцере	М18х1,5
Газарягтные размеры	103х103х65 мм
Масса	не более 0,5 кг
Цена 1989 года	13 руб.

Знл

Знл
Знл

Начальный отлоб
Составил

274-1 к/с 19.02.90
:123.001 (14)

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"
Код по ОКПО - 0226242

Видл. шифр СЗСА (ТО)
8а

ГПИ ПРОЕКЦИОН ГАЗ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

180

Вентиль запорно-регулирующий, диафрагмовый пластмассовый	05558
	Код ОКП <u>421519401501</u>
	ВРДП-4 ТУ25-05.2111-76

Для регулирования расхода проводимой среды и перекрытия газопроводов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диаметр условного прохода 4 мм
- Допустимое давление измеряемой среды не более 0,6 МПа (6 кгс/см²)
- Допустимая температура окружающей и измеряемой среды 5-50 °С
- Допустимая влажность окружающей среды при температуре 30 °С не более 80%
- Габаритные размеры (длина x высота x ширина) 88x48x33 мм
- Масса не более 0,2 кг
- Вероятность безотказной работы не менее 0,9
- Срок службы вентиля 6 лет
- Цена 1989 года 5 руб.

Зме
Жанни

Начальник отдела
Составил

24.1.89 19.01.90
123.001 (А4)
11/11/89

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"
Код по ОКПО - 0226242
Бисл. шифр СЗСА (П)
56

ГПИ ПРОЕКЦИОН ГАБ- АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

05559

Переключатель газовый автоматический

Код ОКП 421519304202

ГП-ХЛ4
176-83 580.257.00579

Вид исполнения ВЗГ.

Для последовательной подачи газа от шести точек на один анализатор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимое давление измеряемой среды не более 0,015 МПа
(1500 мм вод.ст.)

Пропускная способность 200 л/ч

Допустимая температура измеряемой и
окружающей среды 5-50 °С

Допустимая влажность окружающей среды не более 80%

Питание переменным током 220 В

Потребляемая мощность 12 ВА

Габаритные размеры:

длина 360 мм

высота 304 мм

ширина 189 мм

Масса 10 кг

Цена 1989 года 212 руб.

Примечания: 1. Поставляется по предварительному согласованию
возможности поставки с изготовителем.

2. Переключатель выпускается также в тропическом
исполнении.

Изготовитель - Харьковское ОКБА
Код по ОКПО - 0208010

Библ. шифр ХЗМД (ТО и МИ)
74

ГПИИ
ПРОЕКТОР ГАЗ-
АВТОМАТИКА

Дата выпуска
октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов I

Начальный
отдел
Составил

1:20,00: (А4)

Учред.
заказ

244/1/19.02.90

Знал
Знал

181

