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

gost.e-ecolog.ru

1

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

КАРТОТЕКА СЕРИЙНЫХ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

РАЗДЕЛ 05

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ СОСТАВА И КАЧЕСТВА ВЕЩЕСТВ

(Взамен издания 1985 г.)

ТОМ I

Главный инженер Н.А.Рыжов
Начальник ОНТИ В.С.Клечкин
Ведущий инженер З.П.Нестерова

1990

Ф2-103(А4)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
244-1	19.02.90			

Копировал Формат А4

2

КАРТОТЕКА СЕРИЙНЫХ ПРИБОРОВ. РАЗДЕЛ 05. ТОМ I

СОДЕРЖАНИЕ

I. Введение

2. Алфавитный указатель

3. Перечень карточек

4. Карточки на газоанализаторы, сигнализаторы и вспомогательные устройства

5. Лист регистрации внесения изменения по информационным сообщениям

Ф2 103(А4)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
2774-1	19.02.88			

ВВЕДЕНИЕ

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

Картотека составлена на основании данных, полученных от изготовителей.

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

Ф2.105(А4)
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата
Копировал
Формат А4

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 1 - 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. XXXXXX (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.

Ф2.405(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Пример: XXXXXXXXXXXX

Если изделие несет в себе информацию, описываемую I5-ю знаками, то вместо 2-го трехразряного блока ставятся "000".

Пример: XXXXXXXXXXXX

XXX000

Если изделие несет в себе информацию, описываемую I8-ю знаками, то код печатается в виде: XXXXXXXXXXXX,

XXXXXX

Интервал между кодами двух соседних изделий в спецификации оборудования (СО) должен быть не менее I0 мм.

Пример: Изделие I 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 I и 4.

Пример заказа (карточка 05013) газоанализатора на кислород АГ00II с пределами измерений 0-5% (объемная доля) по ТУ 25-7352.0002-88" "Газоанализатор на кислород АГ00II, 0-5% (об.) ТУ25-7352.0002-88".

Ф2.405(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

6

I	2
	Код ОКП 3
	4

5

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

Начальник отдела

Составил

ТП20.001 (А4)

2ПЧ-1 Кл 19.02.80

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

Тип	№ карточки	Тип	№ карточки
АГ00II	0501 7	Диск-(5)	05376
АГ00I2	0537I	КГА-I-I	05402
АХВ	05326	КГА-2-I	05404
АХС-203	05325	КГА-4-2	05403
БIА	05527	КЕДР-(5)	05328
БЗА	05529	Миндаль	054I8
БI2А, БI2АК	0553I	МИ5I3ОМ	050I9
		МИ5I30-I	05020
БФ	05525	МПР-I-68-(5)	05540
БШИ	05535	ОЗОН-4	05450
ВЗ-(5)	05556	Палладий-М-(5)	05I60
ВЗ-2	05557	Палладий-3	05I6I
ВРДП-4	05558	ПМВ-I-0406(5)	05542
ГАУ-Д-МI	05387	ПР-7	05537
ГИАМ-I0-(5)	05383	Родонит	05026
ГИАМ-I4(5)	05373	РД-I	05547
ГИАМ-I5(5)	05374	РД-I0, РД-I0К	05550
ГИК-3	05385		
ГТМК-I6-(5)	05022	РР-4	05545
ГТХ-I-IIУХЛ4	05024	Сирена -М	0532I
ГТХ-I-2IУХЛ4	05I22	Сирена-(5)	054I5
ГП-IХЛ4	05559	СВИП-I	05455
Диск I0I	05I24	СТТ-(5)	05464
Диск I02	0527I	СТТ-3У2	05465
Диск 20I	05375	СДКМ-IМ	05467
Диск-(5)	05232	СКПА-0I	0547I
Диск-(5)	053I2	СТМ-(5)	0545I

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ФЗ 405(А4)

Тип	№ карточки	Тип	№ карточки
СТМ-IO-(5)	05453		
СТХ-7М-(5)	05462		
Сульфит	05237		
ТП III6У4	05I20		
ТП550I-I	05372		
ФК-I ФК-IК	05520		
ФО-О-(5)	05522		
ФП-I	0552I		
ХГФ-I	055I6		
ХК-I ХК-IК	055I2		
ЦирконМ	05028		
УТ-2	0540I		
ЭФ-6У4	055I9		
Щит-2-(5)	05458		
I2IФА-0I	05I5I		
344ХЛ04	0530I		

Ф2.105(А4)
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата
Копировал
Формат А4

Перечень карточек

№ карточки	Тип	Завод-изготовитель
I	2	3
05000	Газоанализаторы	
0501О	Газоанализаторы на кислород	
0501I7	АГ00II	То же Вырусский завод газоанализаторов
0501I9	МН-5I3ОМ	-"- То же
05020	МН-5I3О-I	-"-
05022	ГТМК-I6-(5)	Северодонецкое ОКБА
05024	ГТХ-I-IIУХЛ4	Харьковское ОКБА
05026	Родонит	Ангарское ОКБА
05028	"Циркон-М"	То же
05I00	Газоанализаторы на водород	
05I20	ТПIIIбУ4	Вырусский завод газоанализаторов
05I22	ГТХ-I-2IУХЛ4	Харьковское ОКБА
05I24	Диск-I0I	То же
05I50	Газоанализаторы на окись углерода	
05I5I	I2IФА-0I	Киевский завод "Аналитприбор"
05I60	Палладий-М-(5)	Чирчикское ОКБА
05I6I	"Палладий-3"	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05200	Газоанализаторы на двуокись углерода	
05230	Газоанализаторы на сернистый ангидрид	
05232	Диск-(5)	Харьковское ОКБА
05237	"Сульфит"	Опытный завод НПО "Кристалл", г. Свердловск

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Ф2.105(А4)

I	2	3
05250	Газоанализаторы на сероводород	
05270	Газоанализаторы на аммиак	
05271	Диск-102	Харьковское ОКБА
05300	Газоанализаторы на азот	
05301	344ХЛ04	Киевский завод "Аналитприбор"
05310	Газоанализаторы на аргон	
05312	Диск-(5)	Харьковское ОКБА
05320	Газоанализаторы на хлор	
05321	Сирена-М	Тульское ОКБА
05325	АХС-203	Горийский опытный завод аналитических приборов
05326	АХВ	Опытный завод НПО "Кристалл", г.Свердловск
05370	Газоанализаторы для определения 2-х, 3-х и более компонентов в газовой смеси	
05371	АГ001Г2	Вырусский завод газоанализаторов
05372	ТП 5501-I	То же

Ф2.403(А4)
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

I	2	3
05373	ГИАМ-I4-(5)	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05374	ГИАМ-I5-(5)	То же
05375	Диск-20I	Харьковское ОКБА
05376	Диск-(5)	То же
05378	Кедр-(5)	Московское ОКБА
05383	ГИАМ-I0-(5)	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05385	ГИК-3	Чирчикское ОКБА
05387	ГАУ-Д-МI	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05400	Газоанализаторы разные	
0540I	УГ-2	Черкасский завод химических реактивов
05402	КГА-I-I	Клинское ПО "Химлаборприбор"
05403	КГА-4-2	То же
05404	КГА-2-I	-"-
054I5	Сирена-(5)	Тульское ОКБА
054I8	Миндаль	Чирчикское ОКБА
05420	ОЗОН-4	Ангарское ОКБА
05450	Сигнализаторы	
0545I	СТМ-(5)	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05453	СТМ-I0-(5)	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05455	СВИП-I	Воронежское ОКБА
05458	Щит-2-(5)	Харьковское ОКБА
05462	СТХ-7М-(5)	То же
05464	СIТ-(5)	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05465	СIТ-ЗУ2	То же
05467	СДКМ-IМ	-"-
0547I	СКПА-0I	Опытный завод ВНИКТИхолодпром г.Москва

Ф2.405(А4)
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

I	2	3
5500	Вспомогательные устройства	
05510	Элементы подготовки газа	
05512	ХК-I	Вырусский завод газоанализаторов
	ХК-IК	
05516	ХГФ-I	Харьковское ОКБА
05519	ЭФ-6У4	То же
05520	ФК-I	Вырусский завод газоанализаторов
	ФК-IК	
05521	ФП-I	То же
05522	ФО-О-(5)	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05525	ВФ	То же
05527	БIА(5)	Вырусский завод газоанализаторов
05529	БЗА(5)	То же
05531	БI2А	Вырусский завод газоанализаторов
	БI2АК	
05535	БП4	То же
05537	ПР-7	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05540	МПР-I-68-(5)	Вырусский завод газоанализаторов
05542	ПМВ-I-0406-(5)	Воронежское ОКБА
05545	РР-4	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05547	РД-I	То же
05550	РД-IО	Вырусский завод газоанализаторов
	РД-IОК	
05556	ВЗ-(5)	Вырусский завод газоанализаторов
05557	ВЗ-2	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05558	ВРДП-4	Смоленское ПО "Аналитприбор"
05559	ГП-IХЛ4	Харьковское ОКБА

Ф2.405(А4)
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата
Копировал
Формат А4

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

Начальник отдела

Составил

274-1 лет 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

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

14

Газоанализаторы на кислород	05010
	Код ОКП

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

Начальник отдела

Составил

ЗИ

2Ш-1 ... 19.08.90

ЗП20.001 (А4)

15

Газоанализатор на кислород Пределы измерений (4) %	05017 Код ОКП 4215118184 АГ0011 ТУ25-7352.0002-88

Таблица I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
Газоанализатор	I
Комплект ЗИП	I
Блок пробоподготовки (для газоанализатора с диапазонами измерения 0-I, 0-2, 0-5, 0-I0%)	I
Вспомогательные устройства: холодильник ХК-I фильтр предварительный ФП-I вентиль ВЗ-2М редуктор давления РД-I0 побудитель расхода МПРI-68 блок контроля Б-I2А блок регулировки и фильтрации Б-IА блок регулировки и фильтрации Б-3А	I компл. (за отдельную плату)

Начальник отдела

Составил

2844-1 Ш 19.02.90

1720.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I Листов 4

16

Газоанализатор на кислород Пределы измерений (4) %	05017 Код ОКП 42I5II8I84 АГ00II ТУ25-7352.0002-88

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

Пределы измерений, % O_2 (по объему)	Основная погрешность, %	Наименование неизмеряемых компонентов и пределы изменения их содержания, % (по объему)
(4)	(9)	(I0)
0-I 0-2 0-5 0-I0 0-2I 0-50 0-80 0-I00	±4,0 ±2,0	азот не нормируется Один из компонентов: водород -от 0 до I,2 метан - от 0 до I,2 двуокись углерода - от 0 до I5
I5-30	±2,0	азот не нормируется двуокись углерода - от 0 до I5
50-I00 80-I00	±2,0	азот
90-I00	±2,5	азот не нормируется аргон - от 0 до I0

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 4

Начальник отдела

Составил

274-1 Кл 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

17

Газоанализатор на кислород

Пределы измерений (4) %

05017

Код ОКП 42I5II8I84

АГ00II

ТУ25-7352.0002-88

Продолжение табл. 2

(4)	(9)	(I0)
0-2I I5-30	±2,0	воздух x)

x) воздух рабочей зоны производственных помещений по ГОСТ I2.I.005-76.

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

Расход ..... (I2±4) $см^3/с$

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 I",
-"Сигнализация 2"

Диапазон сигнальных концентраций ..... 5-90% от диапазона измерений

Допустимая температура окружающей среды ..... 5-50 °С

Начальник отдела

Составил

:7.20.00: (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 4

18

Газоанализатор на кислород Пределы измерений (4) %	05017 Код ОКП 42151181 84 АГ0011 ТУ25-7352.0002-88

Допустимая влажность окружающей среды при 35°С 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 250x230x140мм

Масса .....не более 6 кг

Средний ресурс до среднего ремонта 10000часов

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

Изготовитель - Вырусский завод газоанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Библ.шифр $\frac{ВЗГ}{65}$ (П)

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

Начальник отдела | Составил

274-1 Ле 19.02.90

ТП20.001 (А4)

19

Автоматический газоанализатор на кислород Пределы измерений (4)%	05019 Код ОКП 42151183710 8 МН-5130М ТУ25-05-1757-75

Таблица 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

Таблица 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 среды .....5-50°С

Допустимая влажность окружающей среды .....не более 95%

Начальник отдела

Составил

274-1 Ле 19.02.90

ПП20.001 (А4)

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

20

Автоматический газоанализатор на кислород Пределы измерений (4) %	05019 Код ОКП 42151183710 9 МН-5130М ТУ25-05-1757-75

Допустимое давление измеряемой среды ..... от 1 до 50 кПа (от 0,01 до 0,5 кгс/см^2)

Допустимое содержание механических примесей ..... не более 0,001 г/м^3

Допустимое содержание агрессивных примесей ..... не более 0,01 г/м^3

Расход измеряемой среды ..... 12 см^3/с

Питание переменным током ..... 220 В

Напряжение питания блока приемника ..... стабилизированное 127 В

Потребляемая мощность ..... не более 150 Вт

Таблица 3

Наименование	Габаритные размеры, мм		
	длина	высота	ширина
(11)	(12)		
приемник	520	345	192
вторичный прибор на базе КСМ2	240	320	480
стабилизатор напряжения	257	140	153
ротаметр	160	62	35

Начальник отдела

Составил

ТП20.001 (А4)

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

21

Автоматический газоанализатор на кислород Пределы измерений (4) %	05019 Код ОКП 421511837I 08 МН-513/ОМ 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.

Изготовитель - Выруский завод газоанализаторов

Код по ОКПО -0826347

Библ.шифр: ВЗГ/37а,б (П)

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

Начальник отдела

Составил

274-1 Ал 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

22

Газоанализатор кислорода Пределы измерений (4)...%	05020 Код ОКП 42I5II854303 МН 5I30-I 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	±I0,0	N_2 - до I00% или
0-I 0-2	±5,0	CO_2 - до I5%
0-5 0-I0 0-2I 0-50 0-80 50-I00	±2,0	H_2 - до I,2% CH_4 - до I,2%
80-I00	±2,5	

Выходной сигнал ..... 0-5 мА;
0-I00 мВ постоянного тока

Допустимая температура окружающей среды ..... 5-50 °С

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

Допустимое содержание механических примесей .....не более 0,00Iг/м³

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октября I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела | Составил

274-1 Лист 19.02.90

ТП20.001 (А4)

23

Газоанализатор кислорода Пределы измерений (4)...%	05020 Код ОКП 421511854303 МН 5130-1 ТУ25-0540.004-85

Допустимое влагосодержание ..... не более 0,5г/м^3

Допустимое содержание коррозионно-активных примесей (сероводорода, хлориды)..... не более 0,001г/м^3

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

Расход анализируемого газа ..... 12 ± 4 см^3/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- Выруский завод газоанализаторов.
Код по ОКПО - 0226347

Библ. шифр $\frac{ВЗГ}{61}$ (П)

Начальник отдела | Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

ПЛ20.001 (А4)

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

24

Газоанализатор термомагнитный на кислород Пределы измерений (4)%	05022 Код ОКП (70) ГТМК-I6-(5)(I0)(I2) ТУ6-84 5ГI.550.I84ТУ

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.

Таблица I

В комплект поставки входят	Количество шт.
(6)	(7)
преобразователь первичный ПН-I6	I
преобразователь промежуточный ПРП-I6	I
блок подготовки газа БПГ-I6	I
блок цифровой индикации БЦИ-I6	I

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

Тип	Исполнение
(5)	(9)
ГТМК-I6	обыкновенное
ГТМК-I6В	взрывобезопасное, категория взрывозащиты IExaIICT3

Начальник отдела

Составил

274-1 ре 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I Листов 4

25

Газоанализатор термомагнитный на кислород Пределы измерений (4) %	05022 Код ОКП (70) ГТМК-I6-(5)(I0)(I2) ТУ6-84 5ГI.550.I84ТУ

Таблица 3

Код ОКП	Тип	Обозначение исполнений газоанализатора	Пределы измерений % O_2 (по объему)	Основная приведенная погрешность, %	Выходной сигнал
(70)	(5)	(I0)	(4)	(II)	(I2)
42 I5II 8222 09	ГТМК-I6	5ГI.550.I84	0-I	±4	0-IB
42 I5II 8223 08	То же	То же -0I	0-2		
42 I5II 8224 07	"	" -02	0-5	±2	
42 I5II 8225 06	"	" -03	0-I0		
42 I5II 8226 05	"	" -04	0-20		
42 I5II 8227 04	"	" -05	0-50		
42 I5II 8228 03	"	" -06	0-I00		
42 I5II 8229 02	"	" -07	I5-25		
42 I5II 8230 09	"	" -09	20-80		
42 I5II 823I 08	"	" -I0	50-I00		
42 I5II 8232 07	"	" -II	80-I00		
42 I5II 8233 06	"	" -I2	90-I00		
42 I5II 8234 05	"	" -I3	95-I00		
42 I5II 8236 03	ГТМК-I6В	" -I4	0-I	±4	
42 I5II 8237 02	То же	" -I5	0-2		
42 I5II 8238 0I	"	" -I6	0-5	±2	
42 I5II 8239 00	"	" -I7	0-I0		
42 I5II 824I 06	"	" -I8	0-20(2I)		

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 4

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

26

Газоанализатор термомагнитный на кислород Пределы измерений (4) %	05022 Код ОКП (70) ГТМК-I6-(5)(I0)(I2) ТУ6-84 5ГI.550.I84ТУ

Допустимая температура измеряемой и окружающей среды ..... от -I0 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" ..... неболее 300 ВА

в режиме "работа" ..... не более 35 ВА

Таблица 4

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(I3)	(I4)	(I5)
преобразователь первичный ПП-I6	240x240x260	I4,0
преобразователь промежуточный ПРП-I6	I70xI56x340	7,0
блок подготовки газа БПГ-I6	2I0xI90x350	I0,0
блок цифровой индикации БЦИ-I6	I50x90x320	2,5

Средний срок службы ..... 8 лет

Вероятность безотказной работы за I000 ч. ..... 0,95 лет

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 4

Начальник отдела | Составил

274-1 ре 19.02.90

ТП20.001 (А4)

27

Газоанализатор термомагнитный на кислород Пределы измерений (4) %	05022 Код ОКП (70) ГТМК-I6-(5)(I0)(I2) ТУ6-84 5ГI.550.I84ТУ

Цена I989 года:

ГТМК-I6 ..... 2075+620 руб.

ГТМК-I6 В ..... 2750+825 руб.

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

2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Изготовитель - Северодонецкое ОКБА

Код по ОКПО - 468I284

Библ.шифр $\frac{\text{ОКБА-ЛФ}}{100}$ (ТО)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 4 Листов 4

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

28

Газоанализатор Пределы измерений 0-1% O_2	05024 Код ОКП 42I5II4904 06 ГТХ-I-IIУХЛ4 ТУ6-83 5В2.840.355ТУ

Для непрерывного контроля за содержанием примеси кислорода в водороде.

В комплект поставки входят	Количество,шт.
(6)	(7)
датчик ДТХ-I20-IIУХЛ4	I
блок БПС-I20-0IУХЛ4	I
потенциометр КСШ	I
стабилизатор давления газа СДГ-I	I
фильтр ФХ-50-0I	I
индикатор ИР-030	I
сопротивление постоянное пневматическое ДП-30IА	I
комплект ЗИП	I
комплект монтажных частей	I

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная приведенная погрешность .....±4%

Допустимая температура окружающей среды .....5-35°С

Допустимая влажность окружающей среды 30-80%

Допустимая температура анализируемой газовой смеси на входе газоанализатора ..... I5-25°С

Питание переменным током ..... 220 В

Потребляемая мощность ..... не более I00 ВА

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

ЗИП

ЗИП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

29

Газоанализатор Пределы измерений 0-I% O_2	05024 Код ОКП 42I5II4904 06 ГТХ-I-IIУХЛ4 ТУ6-83 5В2.840.355ТУ

Расход анализируемой газовой смеси ..... (23±I) л/ч

Габаритные размеры:

датчика .....2I0x250xI20 мм

блока .....II7xI80x365 мм

потенциометра .....I60x200x500 мм

Масса:

датчика ..... не более 4,5 кг

блока ..... не более 5,5 кг

потенциометра ..... не более I2,5 кг

Вероятность безотказной работы за I000 ч ..... не менее 0,95

Средняя наработка на отказ 20000ч

Средний срок службы ..... I0 лет

Цена I989 г. ..... I225 руб.

Примечения: I. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.

2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Изготовитель - Харьковское ОКБА

Библ.шифр $\frac{ХзМд}{I33}$ (ТО) Код по ОКПО - 0208010

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

274-1 ре 19.08.90

ПЛ20.001 (А4)

30

Газоанализатор кислорода Пределы измерений (4)	05026 Код ОКП 42I5I2I062 08 РОДОНИТ ТУ6-87 5КI.552.023ТУ

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

Таблица 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 типа КСП2 любой модификации или без него
комплект ЗИП и монтажных частей	I комплект

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(4) Пределы измерений ..... от $I.IO^{-6}$ до I00% объемной доли O_2 в инертных газах, азоте от $I.IO^{-4}$ до I00% объемной доли O_2 в углекислом газе

Основная относительная погрешность при измерении объемной доли кислорода:

от $I.IO^{-6}$ до $I.IO^{-5}$% ..... ±I0%

от $I.IO^{-5}$ до $I.IO^{-3}$% ..... ±6%

от $I.IO^{-3}$ до 0,I% ..... ±4%

от 0,I до I00% ..... ±2,5%

Начальник отдела

Составил

4729.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 3

31

Газоанализатор кислорода

Пределы измерений (4)

05026

Код ОКП 42I5I2I06208

РОДОНИТ
ТУ6-87 5КI.552.023ТУ

Допустимое давление анализируемого газа на входе газоанализатора ..... 4-600 кПа (0,04-6) кгс/см^2

Расход анализируемого газа через байпас ... 0,5-I0 см^3/с

Допустимая температура анализируемого газа на входе газоанализатора ..... от -I0 до +50^{0}С

Допустимая влажность окружающей среды ..... до 80%

Допустимое содержание механических примесей ..... 0-2 мг/м^3

Питание переменным током ..... 220 В, частота 50 Гц

Потребляемая мощность ..... не более I00 Вт

Выходной сигнал ..... 0-5 мА постоянного тока

Таблица 2

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(9)	(I0)	(II)
датчик	350х200хI45	4,5
блок измерений	345х240хI45	4,5
потенциометр	240х320х500	25

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

Полный средний срок службы ..... не менее I0 лет

Средний срок сохраняемости ..... не менее 3 лет

Начальник отдела

Составил

:720.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

32

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

Цена 1989 г. ..... 2500 руб.

Примечания: I. 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 $\frac{\text{ОКБА-АФ}}{32}$ (П)

Начальных отдела | Составил

274-1 кл 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

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

33

Газоанализатор кислорода лабораторный Пределы измерений (4) %	05028 Код ОКП 42I5I2I036 I0 "Циркон-М" ТУ6-5КI.552.0I5ТУ-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)
$I.I0^{-6}$ - $I.I0^{-5}$	±I0
$I.I0^{-5}$ - $I.I0^{-3}$	±6
$I.I0^{-3}$ - 0,I	±4
0,I - I00	±2,5

Допустимая температура окружающей среды ..... I0-35 °С

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°С

Расход анализируемого газа ..... не более I5 см³/с

Габаритные размеры:

блока измерений ..... 200x5I0x520 мм

самопишущего потенциометра ..... 400x400x370 мм

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.90

1720.001 (А4)

34

Газоанализатор кислорода лабораторный Пределы измерений (4) %	05028 Код ОКП 42I5I2I036 I0 "Циркон-М" ТУ6 - 5КI.552.0I5ТУ-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

Полный средний срок службы газоанализатора ..не менее I0 лет

Средний срок сохраняемости .....не менее 3 лет

Цена I989 года .....2754 руб.

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

2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Изготовитель - Ангарское ОКБА. Код по ОКПО - 0202902

Библ.шифр проспект

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

2744-1 ... 19.02.90

ТП20.001 (А4)

35

Газоанализаторы на водород	05I00
	Код ОКП

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

Начальник отдела

Составил

3 кл

2741-1 кл 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

36

Автоматический газоанализатор на водород Пределы измерений 0-5%	05120 Код ОКП 42I5II0240 05 ТП III6У4 ТУ25-05-I605-74

Таблица I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
компаратор напряжения на базе КСМ2-024	I
блок	I
сосуд для конденсата	4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

Наименование газов, входящих в измеряемую среду	Содержание
(9)	(I0)
Водород	0-4% (по объему)
Двуокись углерода-	0-2% (по объему)
Кислород	I8-28% (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_2SO_4)	не более 4,5 мг/м^3
Органические примеси	не более 800 мг/м^3
Сажа, пыль, сера	следы
Азот	остальное

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела | Составил

ПП20.001 (А4)

37

Автоматический газоанализатор на водород

Пределы измерений 0–5%

05I20

Код ОКП42I5II0240 05

ТП III6У4
ТУ25-05-I605-74

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 .....I,5 л/мин

Основная допустимая погрешность .....0,I25% H_2

Питание переменным током ..... 220 В

Потребляемая мощность ..... 200 ВА, частота 50 или 60 Гц

Таблица 3

Наименование	Габаритные размеры, мм		
	длина	высота	ширина
(II)		(I2)	
щит с вмонтированными на нем приборами (блок)	550	556	2I0
компаратор напряжения на базе КСМ2-024	240	320	482
сосуд для конденсата	I20	I95	85

Масса газоанализатора ..... 55 кг

Срок службы газоанализатора ..... не менее 6 лет

Начальник отдела

Составил

I20.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

38

Автоматический газоанализатор на водород Пределы измерений 0–5%	05I20 Код ОКП 42I5II0240 05 ТП III6У4 ТУ25-05-I605-74

Цена I989 года ..... 750 руб.

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

2. Прибор выпускается в обыкновенном исполнении до 0I.07.89 г.; экспортное, тропическое до 0I.0I.90 г.

Изготовитель – Выруский завод газоанализаторов. Код по ОКПО –0226347

Библ.шифр $\frac{ВЗГ}{43}$ (МИ)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.80

П20.001 (А4)

39

Газоанализатор Пределы измерений 0-2% H_2	05I22 Код ОКП 42I5II4909 0I ГТХ-I-2IУХЛ4 ТУ6-83 5В2.840.355ТУ

Для непрерывного контроля за содержанием примеси водорода в кислороде

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
датчик ДТХ-I20-2IУХЛ4	I
блок БПС-I20-0IУХЛ4	I
потенциометр КСПI	I
стабилизатор давления газа СДГ-I	I
фильтр ФХ-500-0I	I
индикатор ИР-080	I
сопротивление постоянное пневматическое ДП-30IИ	I
комплект ЗИП	I
комплект монтажных частей	I

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная приведенная погрешность ..... ±4%

Допустимая температура окружающей среды ..... 5-35°С

Допустимая влажность окружающей среды 30-80%

Допустимая температура анализируемой газовой смеси на входе газоанализатора ..... I5-25°С

Питание переменным током ..... 220 В

Потребляемая мощность ..... не более I00 ВА

Расход анализируемой газовой смеси .....(36±I,5) л/ч

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛС 19.02.90

ПЛ20.001 (А4)

40

Газоанализатор Пределы измерений 0-2% H_2	05122 Код ОКП 42I5II4909 0I ГТХ-I-2IУХЛ4 ТУ6-83 5В2.840.355ТУ

Габаритные размеры:

датчика .....2I0x250xI20 мм

блока .....II7xII8x365 мм

потенциометра .....I00x200x500 мм

Масса:

датчика ..... не более 4,5 кг

блока .....не более 5,5 кг

потенциометра .....не более I2,5 кг

Вероятность безотказной работы за
I000 ч .....не менее 0,95

Средняя наработка на отказ ..... 20000 ч

Средний срок службы ..... I0 лет

Цена I989 года ..... I525 руб.

Примечания: I. 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 $\frac{ХзМд}{I33}$ (ТО)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.90

ЧП20.001 (А4)

41

Преобразователь на водород Пределы измерений 0–1% H_2	05124 Код ОКП 4215110358 04 ДИСК 101 ТУ6-83 5Б0.155.031ТУ

Таблица 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 ..... ±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±5) л/ч

Питание переменным током .....220 В, частота 50 Гц

Потребляемая мощность .....не более 90 ВА

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-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 I0I ТУ6-83 5Б0.I55.03ITУ

Таблица 2

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(9)	(I0)	(II)
блок измерительный БИ	275xI35xI20	3
блок электронный БЭ	490xI78x3I7	I2,5

Цена I989 г. .....II00 руб.

Вероятность безотказной работы преобразователя за I000 ч ..... не менее 0,95

Средний срок службы ..... 6 лет

Примечания: I. 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 – 02080I0

Библ. шифр $\frac{I36}{ХзМд}$ (ТО)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

4120.00: (А4)

43

Газоанализаторы на окись углерода	05150
	Код ОКП [illegible]

Начальник отдела	Составил

274-1 [illegible] 19.02.90

П20.001 (А4)

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

44

Газоанализатор Пределы измерений ...(4)% CO	05I5I Код ОКП 42I5I4952I I2IФА-0I ТУ25-7557-00I2-87

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

Таблица I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
Газоанализатор I2IФА-0I	
в том числе:	
преобразователь измерительный	I
трубопровод	I
фильтр	I
трубка ПВХ4хI,5	I
комплект запасных частей инструмента и принадлежностей	I комплект

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(4) Пределы измерений ..... 0-5% и 0-I0% CO (допускается 5-I0%) CO

Основная абсолютная погрешность:

для измерений 0-5% ..... ±0,2%

для измерений 0-I0% (5-I0%) ..... ±0,4%

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела | Составил

284-1 Кл 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

45

Газоанализатор Пределы измерений...(4)% CO	05151 Код ОКП 421514952I I2IФА-0I ТУ25-7557-00I2-87

Состав анализируемой газовой смеси на входе в трубопровод ..... CO_2 - до I2%

NO - до I.6%

CO - до I0%

уксусный альдегид - до 0,02%

CH_4 - до 0,8%

N - до 70%

O_2 - до 20%

H_2 - до 5%

пары воды -(0,I-0.I5) кг/м³

сажа - до 0,2 мг/м³

Питание:

переменным током ..... 220 В, частота 50 Гц

постоянным током ..... I2 В

Потребляемая мощность при отключенном побудителе расхода:

по постоянному току ..... I5 ВА

по переменному току ..... 25 ВА

при включенном побудителе расхода:

по постоянному току ..... I9 ВА

по переменному току ..... 30 ВА

Расход анализируемой смеси ..... не менее 0,06 м³/ч

Допустимая температура окружающей среды ..0-45°С

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

46

Газоанализатор Пределы измерений ...(4)% CO	05I5I Код ОКП 42I5I4952I I2IФА-0I ТУ25-7557-00I2-87

Допустимая влажность окружающей среды ..... до 98%

Допустимая температура отработавших газов на входе в трубопровод ..... до 200 °С

Таблица 2

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(9)	(I0)	(II)
измерительный преобразователь	356x263xI48	5,75
трубопровод	600x84x24	0,I5
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 I989 года ..... I800 руб.

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

Библ.шифр: $\frac{КП}{33}$ (П)

Начальник отдела

Составил

284-1 кл 19.02.90

ПЛ20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

47

Газоанализатор кулонометрический промышленный на окись углерода Пределы измерений 0-40 мг/м^3	05I60 Код ОКП (70) Палладий -М-(5) ТУ6-85 5ПI.550.0I2ТУ

Для измерения концентрации окиси углерода в воздухе производственных помещений.

Вид взрывозащиты - ОЕХIАПСТ5 по ГОСТ 22782.5-78.

Технические характеристики

Таблица I

Код ОКП	Тип	Исполнение	Количество каналов измерения	Потребляемая мощность блоком измерительным, ВА
(70)	(5)	(9)	(I0)	(II)
42 I5I2 I050 0I	Палладий-МIВ	взрывозащищенное	I	I0
42 I5I2 I05I 00	Палладий-МI	обыкновенное	I	I0
42 I5I2 I052 I0	Палладий-МЗВ-	взрывозащищенное	3	I5
42 I5I2 I053 09	Палладий-МЗ	обыкновенное	3	I5
42 I5I2 I054 08	Палладий-М6В	взрывозащищенное	6	20
42 I5I2 I055 07	Палладий-М6	обыкновенное	6	20

Таблица 2

Тип	В комплект поставки входят	Количество, шт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена I989 г. руб.
(5)	(6)	(7)	(I2)	(I3)	(8)
Палладий-МIВ	преобразователь блок измерительный потенциометр КСП2-005И	I I I	I40xI50xI50 I60xI80x325 240x320x440	I,5 3,2 I7,0	3770

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела | Составил

2774-1 Лис 19.02.90

ЛТ20.001 (А4)

48

Газоанализатор кулонометрический промышленный на окись углерода Пределы измерений 0-40 мг/м^3	05I60 Код ОКП (70) Палладий-М-(5) ТУ6-85 5ПI.550.0I2ТУ

Продолжение табл. 2

(5)	(6)	(7)	(I2)	(I3)	(8)
Палладий-МI	преобразователь	I	I40xI50xI50	I,5	2855
	блок измерительный	I	I60xI80x325	3,2	
	потенциометр КСП2-005	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-М6В	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 кл 19.02.90

ПП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

49

Газоанализатор кулонометрический промышленный на окись углерода Пределы измерений 0–40 мг/м^3	05160 Код ОКП (70) Палладий-М-(5) ТУ6-85 5ПI.550.0I2ТУ

Унифицированный выходной сигнал ..... 0–I0 мВ

Основная приведенная погрешность для каждого канала измерения ..... ±I0%

Питание переменным током ..... 220 В

Допустимая температура окружающей и анализируемой среды ..... от –I0 до +50 °С

Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35°С и более низких температурах, без конденсации влаги ..... до 95%

Давление сжатого воздуха или азота для питания пневматических побудителей газоанализатора во взрывозащищенном исполнении ..... 0,I±0,0I МПа (I±0,I кгс/см^2)

Расход через газоанализатор ..... 60±I8 л/ч

Допустимое содержание механических примесей ..... до 0,I г/м^3

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

Среднее время восстановления работоспособного состояния ..... не более 2 ч

Полная средняя наработка ..... не менее 50000 ч

Полный средний срок службы ..... не менее 8 лет

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

2. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с заводом-изготовителем.

Изготовитель – Чирчикское ОКБА. Код по ОКПО-0203052

Библ.шифры: $\frac{\text{ОКБА-ЧФ}}{5,5а}$ (ТО)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

Начальник отдела

Составил

274/ие 19.02.90

1720.001 (А4)

50

Газсанализатор 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/м^3

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1 Листов 2

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.90

ПП20.001 (А4)

51

Газоанализатор Пределы измерений 0-50 мг/м^3 CO	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_2S)..... 0,1 мг/м^3
двуокиси серы (SO_2) ..... 1,0 мг/м^3
окислов азота (NO) ..... 0,4 мг/м^3
этилена (C_2H_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 "Аналитприбор". Код по ОКПО-0226242
Библ.шифр $\frac{СЗСА}{75}$ (ТО)

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

Начальник отдела
Составил
1720.001 (А4)

52

Газоанализаторы на двуокись углерода	05200
	Код ОКП

Начальник отдела

Составил

274-1 лис 19.02.90

ТП20.001 (А4)

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

53

Газоанализаторы на сернистый газ (ангидрид)

05230

Код ОКП

Начальник отдела

Составил

:720.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТГАЗОНГАЗАВТОМАТИКА

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

Таблица 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

Таблица 2

Код ОКП	Тип	Пределы измерений, % SO_2	Основная приведенная погрешность, %	Состав анализируемого газа
(70)	(5)	(4)	(9)	(I0)
42 I5II 0386 00	ДИСК-I07	0-I0	±2,5	Смесь сернистого ангидрида с азотом (воздухом); допускается содержание углекислого газа от 0 до I%, окиси углерода от 0 до I0%
42 I5II 0387 I0	ДИСК-I08	0-20	±4,0%	смесь сернистого ангидрида с азотом (воздухом); допускается содержание углекислого газа от 0 до 3%

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

274-1 [illegible] 19.08.90

ТП20.001 (А4)

55

Преобразователь на сернистый ангидрид Пределы измерений (4)... $\%SO_2$	05232 Код ОКП (70) ДИСК-(5) ТУ6-83 5Б0.155.031ТУ

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

Таблица 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(11)	(12)	(13)
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: $\frac{ХзМд}{136}$ (ТО)

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

Начальник отдела

Составил

274-1/ЛЕ/1908-80

ПЛ20.001 (А4)

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 НП-ТЛI-М	I
вторичный прибор КСУЗ (КСПЗ)	I

Технические характеристики

Основная приведенная погрешность	±4%
Допустимая температура анализируемого газа	200-700 °С
Допустимое содержание механических примесей в газе	до 250 г/м^3
Допустимая температура окружающей среды в месте установки первичного и промежуточного преобразователя	5-50 °С
Питание переменным током	220 В, частота 50 Гц
Давление сжатого воздуха на эжектор	20-80 кПа
Габаритные размеры:	
первичного преобразователя	II05xI80xI80 мм
промежуточного преобразователя	340x250xI75 мм
Масса:	
первичного преобразователя	не более 8 кг
промежуточного преобразователя	не более 8 кг

Начальник отдела

Составил

274-1 ле 19.02.90

ТП20.001 (А4)

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

57

Газоанализатор 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.

Изготовитель - опытный завод НПО "Кристалл", г.Свердловск

Код по ОКПО - 0209489

Библ.шифр каталога

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

Начальник отдела

Составил

274-1 Кл 19 02.90

ПП20.001 (А4)

58

Газоанализаторы на сероводород	05250
	Код ОКП

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

Начальник отдела

Составил

ТП20.001 (А4)

59

Газоанализаторы на аммиак

05270

Код ОКП

Начальник отдела

Составил

:720.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов 1

60

Преобразователь на аммиак Пределы измерений 30-90% NH_3	05271 Код ОКП 421511035903 ДИСК 102 ТУ6-83 5Б0.155031ТУ

Таблица 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 азотоводородной смеси, соотношение которой I: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

274-1 дл 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-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 ТУ6-83 5БО.155031ТУ

Таблица 2

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(9)	(10)	(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: $\frac{ХзМд}{136}$ (ТО)

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

Начальник отдела

Составил

ПП20.001 (А4)

69

Газоанализаторы на азот

05300

Код ОКП

Начальник отдела

Составил

:720.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТГАЗОНГАЗАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

63

Газоанализатор Пределы измерений (4) ... г/м^3 NO	05301 Код ОКП 421514400308 344 ХЛ04 ТУ25-7557.0028-88

Для отбора, транспортирования, подготовки пробы отходящих газов котлоагрегатов тепловых электростанций (ТЭС) и измерения массовой концентрации окиси азота (NO) в подготовленной пробе.

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
газоанализатор 344 ХЛ04	I
комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей	I комплект
Блок электронный	I
Устройство анализа	I
Устройство УПП-0I2	I
Зонд заборный	I

Технические характеристики

(4) Пределы измерений	0-0,3 0-I,0 0-2,0 г/м^3 NO
Основная приведенная погрешность:	
на диапазонах 0-2,0; 0-I,0 г/м^3	±I0%
на диапазоне 0-0,3 г/м^3	±I5%
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 ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

274-1 [illegible] 19-08-90

1720.001 (А4)

64

Газоанализатор Пределы измерений (4) ... г/м^3 NO	05301 Код ОКП 421514400308 344 ХЛ04 ТУ25-7557.0028-88

Давление подводимой воды	300-500 кПа
Расход воды	не более 10 дм^3/мин
Допустимая температура подводимой воды	не более 30°С
Содержание компонентов в отходящих газах с температурой ≤ 500°С и избыточным давлением ±2,94 кПа	не более: NO - 0,2% O_2 - 3,0% CO - 1,0% CO_2 - 16,0% H_2 - 1,0% NH_4 - 1,0% NO_2 - 0,01% SO_2 - 0,4% SO_3 - 0,007% пары воды - 100 г/м^3 пыль - 100 г/м^3 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: $\frac{КП}{34}$ (ТО)

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

Начальник отдела

Составил

274-1 Лис 19.02.89

7.720.001 (А4)

65

Газоанализаторы на аргон

055100

Код ОКП

Начальник отдела

Составил

7120.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов 1

66

Газоанализаторы на хлор	05320
	Код ОКП

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

Начальник отдела

Составил

274-1 ИЛ 19.02.90

ТП20.001 (А4)

67

Преобразователь на аргон Пределы измерений (4) ... % Ач	05312 Код ОКП (70) ДИСК-(5) ТУ6-835Б0.155.031ТУ

Таблица 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

Таблица 2

Код ОКП	Тип	Пределы измерений, % Ач	Основная приведенная погрешность, %	Состав анализируемого газа
(70)	(5)	(4)	(9)	(10)
42151103601О	ДИСК-103	0-20	±4	смесь аргона с азотом (воздухом, кислородом)
42151103610 9	ДИСК-104	0-40	±4	То же
42151103620 8	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%

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

Начальник отдела

Составил

274-1 [illegible] 19.02.90

1:120.001 (А4)

68

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

Расход анализируемого газа ..... (10±5) л/ч

Питание переменным током ..... 220 В

Потребляемая мощность ..... не более 90 ВА

Таблица 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(11)	(12)	(13)
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/136 (ТО)

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

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.90

П20.001 (А4)

Газоанализатор Пределы измерений 0-2 мг/м^3	05521 Код ОКП 42I5I4050903 Сирена-М 5МI.550.056ТУ

Для определения микроконцентраций хлора в воздухе производственных помещений.

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

Технические характеристики

Унифицированный выход	0-I0 мВ, 0-5 мА
Основная приведенная погрешность	±20%
Допустимая температура окружающей среды	5-40 °С
Допустимая влажность окружающей среды	30-80 %
Питание переменным током	220 В, частота 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 20 Вт
Давление питающего воздуха	0,I4+0,0I МПа (I,4+0,I4 кгс/см^2)
Расход сжатого воздуха	560 л/ч
Номинальный объемный расход газа	6·I0^{-6} м^3/с (I2·I0^{-3} м^3 за время обдува)

Начальник отдела

Составил

:720.00: (44)

ГПКИ ПРОЕКТГАЗАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

70

Газоанализатор Пределы измерений 0–2 мг/м^3	05321 Код ОКП 421514050903 Сирена-М 5МI.550.056ТУ

Габаритные размеры:

газоаналитического преобразователя ..... 280x200x310 мм

показывающего устройства ..... 120x75x106 мм

Масса:

газоаналитического преобразователя ..... 12 кг

показывающего устройства .....1 кг

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

Установленная безотказная наработка не менее 2000 ч ..... не менее 0,95

Средний ресурс до среднего ремонта ..... не менее 4000 ч

Полный средний срок службы ..... не менее 10 лет

Цена 1989 года ..... 2600 руб.

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.шифр ОКБАТ/28 (П)

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

Начальник отдела

Составил

274-1 Лист 19.08.80

ТП20.001 (А4)

71

Анализатор остаточного хлора Пределы измерений (4) мг/л	05325 Код ОКП 42I5229502 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 КСП2	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-I; 0-2; 0-5; 0-I0 мг/л
Основная приведенная погрешность	±4%
Выходной унифицированный сигнал	0-5 мА постоянного тока
Температурная компенсация	5-25°С
Давление измеряемой среды	0,I-I,0 МПа
Расход измеряемой среды: через чувствительный элемент	5 л/ч
через байпасный слив	0-I00 л/ч
Допустимая температура окружающей среды	5-50°С
Допустимая влажность окружающей среды	от 50 до 80%
Питание переменным током	220 В при частоте 50 Гц

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

274-1 Кол 19-02-88

ЛП20.001 (А4)

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 1983 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.

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

Библ.шифры: СКБПСА 47 (П) ГОРИ 38 (П)

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.80

П20.001 (А4)

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

73

Анализатор хлора в питьевой воде Пределы измерений (4) ... мг/л	05326 Код ОКП 42 I522 АХВ ТУII3-I2-57-86

Для измерения суммарной массовой концентрации остаточного активного хлора в воде в процессе ее хлорирования на очистных сооружениях.

В комплект поставки входят:
первичный преобразователь;
измерительный преобразователь П-20I;
самопишущий потенциометр;
электрод платиновый ЭПВ-I;
электрод хлорсеребряный ЭПВ-08;
стакан для транспортирования ртути.

Технические характеристики

(4) Пределы измерений	0-I,5 0-3,0 0-6,0 мг/л
Основная приведенная погрешность:	
для предела измерений 0-I,5 мг/л	±I0%
для предела измерений 0-3,0; 0-6,0 мг/л ...	±6%
Допустимая температура анализируемой воды	5-25 °С
Допустимое давление в водопроводе	не менее I0 кПа (0,I кгс/см^2)
Допустимые суточные колебания величины, pH	6,5-8,5 pH
Допустимая температура окружающей среды	5-50 °С
Расход анализируемой воды через первичный преобразователь	не менее I л/мин
Питание переменным током	220 В, частота 50 Гц

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела | Составил

274-1 рк 13.08.90

ТП20.001 (А4)

74

Анализатор хлора в питьевой воде Пределы измерений (4) ... мг/л	05326 Код ОКП 42 I522 АХВ ТУII3-I2-57-86

Потребляемая мощность ..... не более I00 ВА

Габаритные размеры:

первичного преобразователя ..... 300x200xI60 мм

измерительного преобразователя П-20I ..... I30xI80x370 мм

Масса комплекта ..... не более 50 кг

Цена I989 г. (ориентировочная) ..... I200 руб.

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

2. Прибор поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем

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

Библ.шифр: каталог

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

ТП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

75

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

05370

Код ОКП

Начальник отдела

Составил

:720.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов 1

76

Газоанализатор на (9) Пределы измерений (4) ...% Давление анализируемой среды (I2)	0537I Код ОКП 42I5II052I АГ00I2 ТУ25-7352.000I-88

Таблица 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-I0 побудитель расхода Б-I2А блок регулировки и фильтрации Б-IА блок регулировки и фильтрации Б-3А	I компл. (за отдельную плату)

Технические характеристики

Таблица 2

Определяемый компонент	Пределы измерений, % (по объему)	Основная погрешность, %	Наименование неизмеряемых компонентов и пределы изменения их содержания, % (по объему)
(9)	(4)	(I0)	(II)
водород	0-I	±5,0	азот - не нормируется
	0-2	±4,0	
	0-3	±2,5	
	0-5	±2,0	
	0-I0		
	0-20		

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 4

Начальник отдела

Составил

ЗИП

2074-1 Лс 19.02.90

ТП20.001 (А4)

77

Газоанализатор на (9) Пределы измерений (4) ...% Давление анализируемой среды (I2)	05371 Код ОКП 42I5II052I АГ00I2 ТУ25-7352.000I-88

Продолжение табл.2

(9)	(4)	(I0)	(II)
водород	0-60 0-I00 50-I00 60-I00 80-I00	±2,0	азот -
	90-I00 95-I00	±2,5	
	0-I	±I0,0	воздух x)
	0-2 0-3	±4,0	
	90-I00	±2,5	
гелий	0-5 95-I00	±4,0	воздух x)
	0-I0 90-I00	±2,5	
азот	0-20 80-I00	±4,0	гелий
	0-40 60-I00	±2,5	
аргон	97-I00	±2,0	водород

x) воздух рабочей зоны производственных помещений по ГОСТ I2.I.005-76

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 4

Начальник отдела

Составил

ЛП20.001 (А4)

78

Газоанализатор на (9) Пределы измерений (4) ...% Давление анализируемой среды (I2)	05371 Код ОКП 42I5II052I АГ00I2 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
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 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-I00 $г/м^3$
Допустимое содержание механических примесей	не более 0,00I $г/м^3$
Атмосферное давление	84-I06,7 кПа
Габаритные размеры	250x230xI40 мм
Масса	не более 6 кг
Средний ресурс до среднего ремонта	I0000 ч

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 4

Начальник отдела

Составил

274-1 ал 19.01.90

ТП20.001 (А4)

79

Газоанализатор на (9) Пределы измерений (4) ...% Давление анализируемой среды (I2)	05371 Код ОКП 42I5II052I АГ00I2 ТУ25-7352.000I-89

Полный средний срок службы ..... I0 лет

Безотказная наработка ..... 3000 ч при уровне доверия 0,9

Цена I989 г. (оптовая)

с датчиком давления ..... I800 руб.

без датчика давления ..... I500 руб.

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

2. Выпуск с II кв. I989 г. (взамен ТП550I-I, ТПIII6У4).

Изготовитель - Вырусский завод газоанализаторов

Код по ОКПО - 0226347

Библ.шифр ВЗГ/65 (П)

Начальник отдела

Составил

2741/ЛЕ/9.02.90

:П20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 4 Листов 4

80

Газоанализатор на (9) Пределы измерений (4) ...%	05372 Код ОКП 42I5II80I0 ТП 550I-I ТУ25-0578.00I-83

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.

Таблица I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
газоаналитический преобразователь	I
отсчетное устройство на базе потенциометра КСП2-005	I
газовые смеси в баллонах 4-I50	2
вспомогательные устройства: I. Холодильник ХК-I 2. Фильтр предварительный ФП-I 3. Вентиль ВЗ-2М 4. Редуктор давления РД-I0 5. Побудитель расхода МПРI-68 6. Блок контроля Б-I2А 7. Блок регулировки и фильтрации Б-3А 8. Блок регулировки и фильтрации Б-IА 9. Огнепреградитель ДШ2.966.000 (для измерения 0-I00% CH_4... 2 шт.) I0. Блок пробоотбора типа БП4	поставляются в зависимости от конкретных условий эксплуатации по данным опросного листа

Начальник отдела

Составил

ТП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 4

Газоанализатор на (9)
Пределы измерений (4)...%

05372

Код ОКП 42I5II80I0

ТП 550I-I
ТУ25-0578.00I-83

Технические характеристики

Таблица 2

Определяемый компонент	Газовая смесь или среда, в которой определяется компонент	Пределы измерений, % (по объему)	Основная приведенная погрешность, %
(9)	(I0)	(4)	(II)
Водород	В азоте, воздухе или аргоне (шкала 0-3%)	0-I	±I0,0
		0-2 0-3	±4,0
		0-5 0-I0	±2,5
		0-20 0-60 0-I00 50-I00 60-I00 80-I00 90-I00 95-I00	±2,5
Метан	В воздухе	0-I00	± 2,5
Двуокись углерода	В азоте	0-I0 0-20 0-30 0-40 50-I00 80-I00 90-I00	±2,5
Двуокись углерода	В воздухе	0-I0	±2,5
Гелий	В воздухе	0-5	±4,0
		0-I0 90-I00	±2,5
		95-I00	±4,0

Начальник отдела

Составил

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА | Дата выпуска октябрь 1989 | Взамен карточки | Лист 2 | Листов 4

82

Газоанализатор на (9) Пределы измерений (4) ...%	05372 Код ОКП 42I5II80I0 ТП 550I-I ТУ25-0578.00I-83

Продолжение табл.2

(9)	(I0)	(4)	(II)
Азот	В гелии	0-20	±4,0
		0-40 60-I00	±2,5
		80-I00	±4,0

Допустимая температура измеряемой и окружающей среды ..... 5-50°С

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

Допустимое давление измеряемой среды ..... 70-I30 кПа

Расход измеряемой среды ..... (I2±4) см^3/ч

Допустимое содержание механических примесей .... не более 0,00I г/м^3

Допустимое влагосодержание измеряемой среды .... не более 5,0 г/м^3

Допустимое содержание сероводорода и аммиака ..... не более 0,0I г/м^3

Пределы выходных сигналов ..... 0-I00 мВ, 0-I0 В, 0-5 мА

Питание переменным током ..... 220 В

Потребляемая мощность:

газоаналитическим преобразователем ..... небболее 75 ВА

отсчетным устройством ..... не более 30 ВА

Начальник отдела

Составил

2844-1 лев 19.02.90

ТП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 4

83

Газоанализатор на (9) Пределы измерений (4) ...%	05372 Код ОКП 42I5II80I0 ТП 550I-I ТУ25-0578.00I-83

Таблица 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(I2)	(I3)	(I4)
Газоаналитический преобразователь	5I6 x 260 x 285	20
отсчетное устройство	240 x 320 x 492	20

Средний срок службы ..... не менее 8 лет

Вероятность безотказной работы за I000 ч ..... не менее 0,95

Цена I989 года ..... III0 руб.

Примечания. I. 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 I.05.89 г. заменяется на АГ00I2

Изготовитель - Вырусский завод газоанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Библ.шифр ВЗГ/60 (П)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 4 Листов 4

Начальник отдела

Составил

ПП20.001 (А4)

84

Газоанализатор Пределы измерений (4) ...% Выходной сигнал (9) мА	05373 Код ОКП 42I5I4028I04 ГИАМ-I4-(5) ТУ25-7407.00I4-88

В комплект поставки входят:

газоанализатор ГИАМ-I4 ..... I шт.

комплект ЗИП одиночный ..... I компл.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Определяемый компонент	Конструктивное исполнение
(5)	(6)	(7)
ГИАМ-I4-0I	окись углерода (CO)	настольное
ГИАМ-I4-II	то же	щитовое
ГИАМ-I4-02	двуокись углерода (CO_2)	настольное
ГИАМ-I4-I2	то же	щитовое
ГИАМ-I4-03	метан (CH_4)	настольное
ГИАМ-I4-I3	то же	щитовое

(4) Пределы измерений ..... 0-I и 0-2; 0-2 и 0-5; 0-5 и 0-I0; 0-I0 и 0-20; 0-I0 и 0-30; 0-20 и 0-50; 0-30 и 0-70; 0-50 и 0-I00%

Основная приведенная погрешность ..... ±2%

(9) Унифицированный выходной сигнал ..... 0-5 мА или 4-20 мА

Допустимая температура окружающей и измеряемой среды ..... 5-45 °С

Допустимая влажность окружающей среды ... 30-80 %

Допустимое пылесодержание измеряемой среды ..... не более $I \cdot I0^{-3}$ г/м^3

Начальник отдела | Составил

274-1 [illegible] 19.02.90

ЗИП

ЧП20.001 (А4)

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

85

Газоанализатор Пределы измерений (4) ...% Выходной сигнал (9) мА	05373 Код ОКП 42I5I4028I04 ГИАМ-I4-(5) ТУ25-7407.00I4-88

Допустимое влагосодержание измеряемой среды	от 0,005 до 5 г/м^3
Расход газовой смеси	I±0,I 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 II5 мм
для щитового варианта	420 x 520 x II5 мм
Масса ~~[illegible]~~	~~[illegible]~~ не более I2 кг
Средняя наработка на отказ	20000 ч
Устанавленная безотказная наработка при уровне доверия не менее 0,8	2000 ч
Полный средний срок службы	I0 лет
Цена I989 г.	3350 руб.

Примечание. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

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

Библ.шифр СЭСА/69 (ТО)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

2744-1 ... 19.02.90

ЧП20.001 (А4)

86

Газоанализатор Пределы измерений (4) ... Выходной сигнал (9) мА	05374 Код ОКП 42I5I4028I ГИАМ-I5-(5) ТУ25-7407.00I5-88

Для непрерывного контроля содержания одного из компонентов: CO, CO_2, CH_4 в технологических процессах в системах охраны окружающей среды и газовых выбросах промышленных предприятий.

В комплект поставки входят:

газоанализатор ГИАМ-I5 ..... I шт.

комплект ЗИП одиночный ..... I комплект

Технические характеристики

Таблица I

Тип	Определяемый компонент	Конструктивное исполнение
(5)	(6)	(7)
ГИАМ-I5-0I	окись углерода (CO)	настольное
ГИАМ-I5-II	то же	щитовое
ГИАМ-I5-02	двуокись углерода (CO_2)	настольное
ГИАМ-I5-I2	то же	щитовое
ГИАМ-I5-03	метан (CH_4)	настольное
ГИАМ-I5-I3	то же	щитовое

Таблица 2

Определяемый компонент	Пределы измерений
(6)	(4)
CO	0-0,5 и 0-I%, 0-0,2 и 0-0,5%, 0-I000 и 0-2000 ppm, 0-500 и 0-I000 ppm, 0-200 и 0-500 ppm, 0-I00 и 0-200 ppm

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела

Составил

ТП20.001 (А4)

87

Газоанализатор Пределы измерений (4) ... Выходной сигнал (9) мА	05374 Код ОКП 42I5I4028I ГИАМ-I5-(5) ТУ25-7407.00I5-88

Продолжение табл.2

(6)	(4)
CO_2	0-0,5 и 0-I%, 0-0,2 и 0-0,5%; 0-I000 и 0-2000 ppm; 0-500 и 0-I000 ppm, 0-200 и 0-500 ppm, 0-I00 и 0-200 ppm, 0-50 и 0-I00 ppm
CH_4	0-0,5 и 0-I%; 0-0,2 и 0-0,5%, 0-I000 и 0-2000 ppm, 0-500 и 0-I000 ppm, 0-200 и 0-500 ppm

Основная приведенная погрешность:

для CO и CH_4 ..... ±5%

для CO_2..... ±I0%

(9) Унифицированный выходной сигнал ..... 0-5 мА или 4-20 мА

Допустимая температура окружающей и измеряемой среды ..... 5-45 °С

Допустимая влажность окружающей среды ..... 30-80 %

Допустимое пылесодержание измеряемой среды ..... не более $I \cdot I0^{-3}$ г/м^3

Допустимое влагосодержание измеряемой среды .... 0,005-I г/м^3

Расход газовой смеси ..... $(I6,6 \pm 4,98) \cdot I0^{-6}$ м^3/с (I±0,3) л/мин

Питание переменным током ..... 220 В, частота 50 Гц

Потребляемая мощность ..... не более 90 ВА

Габаритные размеры:

для настольного варанта ..... 390x490xI30 мм

для щитового варианта ..... 400x520xI20 мм

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

Начальник отдела

Составил

284-1 ... 19.02.89

ПТ20.001 (А4)

88

Газоанализатор Пределы измерений (4) ... Выходной сигнал (9) мА	05374 Код ОКП 42I5I4028I ГИАМ-I5-(5) ТУ25-7407.00I5-88

Масса	не более I2 кг
Норма средней наработки на отказ	20000 ч
Установленная безотказная наработка при уровне доверия, не менее 0,8	2000 ч
Полный средний срок службы	I0 лет
Средний ресурс до среднего ремонта	40000 ч
Цена I989 г.	3350 руб.

Примечание. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

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

Библ.шифр: СЗСА / 73 (ТО)

Начальник отдела

Составил

2774/ИС 19.02.90

ИП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

89

Преобразователь Пределы измерений (4) ...%	05375 Код ОКП 421511038809 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.

Таблица 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

Таблица 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

2774-1 лис 15.08.90

1720.001 (А4)

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

90

Преобразователь Пределы измерений (4) ...%	05375 Код ОКП 42I5II038809 Диск-20I ТУ6-83 5Б0.I55.03ITУ

Выходной сигнал	0-5 мА; 0-I0 В постоянного тока
Допустимая температура окружающей среды ..	5-50°С
Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35°С	не более 80%
Питание переменным током	220 В
Потребляемая мощность:	
в режиме прогрева	не более I20 ВА
в режиме работы	не более 90 ВА
Расход анализируемой среды	I0±5 л/ч
Вероятность безотказной работы преобразователя за I000 ч	не менее 0,95
Средний срок службы	8 лет

Таблица 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(I2)	(I3)	(I4)
блок измерительный БИ	275 x I35 x I20	3
блок электронный БЭ	490 x I78 x 3I7	I2,5

Цена I989 года (ориентировочная) ..... I350 руб.

Начальник отдела

Составил

2Ч4-1 ... 19.02.80

...I20.00I (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

91

Преобразователь Пределы измерений (4) ...%	05375 Код ОКП 421511038809 Диск-201 ТУ6-83 5Б0.155.031ТУ

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

2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

3. Прибор может выпускаться также в экспортном исполнении.

Изготовитель - Харьковское ОКБА

Код по ОКПО - 0208010

Библ.шифр ХзМд / 134 (ТО)

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

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.90

ПП20.001 (А4)

92

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

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

Таблица I

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

Технические характеристики

Таблица 2

Код ОКП	Тип	Определяемый компонент	Пределы измерений, % (по объему)
(70)	(5)	(9)	(4)
42I5II038903	Диск-30I	Аммиак (I диапазон)	0-I5
		Водород (II диапазон)	50-80
42I5II039004	Диск-302	Аммиак (I диапазон)	0-25
		Водород (II диапазон)	50-80

Начальник отдела

Составил

2744-1 ... 19-02-90

ПП20.001 (А4)

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

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

Таблица 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(10)	(11)	(12)
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 ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

Начальник отдела

Составил

2844-1 лев 19.02.90

ПЛ20.001 (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.

Изготовитель - Харьковское ОКБА

Код по ОКПО - 0208010

Библ.шифр - ХзМд / 135 (ТО)

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

Начальник отдела

Составил

ПП20.001 (А4)

244-1 ле 19.02.90

95

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

Таблица I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
преобразователь первичный	I
Комплект ЗИП: (баллон с поверочной газовой смесью, редуцирующее устройство, лапка, вставка плавкая)	I комплект
Прибор автоматический следящего уравновешивания КСУ2-004 (для дополнительных исполнений 02 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

Начальник отдела | Составил

274-1 ... 19.02.90

ПП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I Листов 7

96

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

Технические характеристики

Таблица 2

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

Таблица 3

Код ОКП	Тип	Определяемый компонент	Пределы измерений (по объему), %	Цена 1989 г. руб.
(70)	(5)	(II)	(4)	(8)
42I5I40320 03	КеДР-OI.OI	ацетилен	0-0,5	3I70
42I5I4032I 02	КеДР-OI.02	то же	0-0,5	3360
42I5I40322 OI	КеДР-OI.03	"	0-0,5	3367
42I5I40323 00	КеДР-OI.04	"	0-0,5	3577
42I5I40324 IO	КеДР-02.OI	"	0-IO	3I70
42I5I40325 09	КеДР-02.02	"	0-IO	3360
42I5I40326 08	КеДР-02.03	"	0-IO	3367
42I5I40327 07	КеДР-02.04	"	0-IO	3577

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОЧАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 7

Начальник отдела

Составил

ПЗ20.001 (А4)

97

Газоанализатор оптикоакустический на (II) Пределы измерений (4) ...%	05378 Код ОКП (70) КеДР-(5) ТУ6-85 5БI.550.289ТУ

Продолжение табл.3

(70)	(5)	(II)	(4)	(8)
42I5I40328 06	КеДР-03.0I	метан	0-I	3I70
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 I0	КеДР-04.0I	"	0-2	3I70
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 06	КеДР-05.0I	"	0-5	3I70
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 I0	КеДР-06.0I	"	0-I0	3I70
42I5I4034I 09	КеДР-06.02	"	0-I0	3360
42I5I40342 08	КеДР-06.03	"	0-I0	3367
42I5I40343 07	КеДР-06.04	"	0-I0	3577
42I5I40344 06	КеДР-07.0I	"	0-20	3I70
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	3I70
42I5I40349 0I	КеДР-08.02	то же	0-0,05	3360

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 7

Начальник отдела

Составил

274-1.Лис.19.02.90

ЛП20.001 (А4)

98

Газоанализатор оптикоакустический на (II) Пределы измерений (4) ...%	05378 Код ОКП (70) КЕДР-(5) ТУ6-85 5БI.550.289ТУ

Продолжение табл.3

(70)	(5)	(II)	(4)	(8)
42I5I40350 08	КЕДР-08.03	двуокись углерода	0-0,05	3367
42I5I40351 07	КЕДР-08.04	то же	0-0,05	3577
42I5I40352 06	КЕДР-09.0I	"	0-0,5	3I70
42I5I40353 05	КЕДР-09.02	"	0-0,5	3360
42I5I40354 04	КЕДР-09.03	"	0-0,5	3367
42I5I40355 03	КЕДР-09.04	"	0-0,5	3577
42I5I40356 02	КЕДР-I0.0I	"	0-2	3I70
42I5I40357 0I	КЕДР-I0.02	"	0-2	3360
42I5I40358 00	КЕДР-I0.03	"	0-2	3367
42I5I40359 I0	КЕДР-I0.04	"	0-2	3577
42I5I40360 06	КЕДР-II.0I	"	0-5	3I70
42I5I4036I 05	КЕДР-II.02	"	0-5	3360
42I5I40362 04	КЕДР-II.03	"	0-5	3367
42I5I40363 03	КЕДР-II.04	"	0-5	3577
42I5I40364 02	КЕДР-I2.0I	"	0-I0	3I70
42I5I40365 0I	КЕДР-I2.02	"	0-I0	3360
42I5I40366 00	КЕДР-I2.03	"	0-I0	3367
42I5I40367 I0	КЕДР-I2.04	"	0-I0	3577
42I5I40368 09	КЕДР-I3.0I	"	0-20	3I70
42I5I40369 08	КЕДР-I3.02	"	0-20	3360
42I5I40370 04	КЕДР-I3.03	"	0-20	3367
42I5I4037I 03	КЕДР-I3.04	"	0-20	3577

Начальник отдела

Составил

2844-1 Лист 19.01.90

ТП20.001 (А4)

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 4 Листов 7

99

Газоанализатор оптикоакустический на (II)

Пределы измерений (4) ...%

05378

Код ОКП (70)

КЕДР-(5)
ТУ6-85 5БI.550.289ТУ

Продолжение табл.3

(70)	(5)	(II)	(4)	(8)
42I5I40372 02	КЕДР-I4.0I	окись углерода	0-I	3I70
42I5I40373 0I	КЕДР-I4.02	то же	0-I	3360
42I5I40374 00	КЕДР-I4.03	"	0-I	3367
42I5I40375 I0	КЕДР-I4.04	"	0-I	3577
42I5I40376 09	КЕДР-I5.0I	"	0-5	3I70
42I5I40377 08	КЕДР-I5.02	"	0-5	3360
42I5I40378 07	КЕДР-I5.03	"	0-5	3367
42I5I40379 06	КЕДР-I5.04	"	0-5	3577
42I5I40380 02	КЕДР-I6.0I	"	0-I0	3I70
42I5I4038I 0I	КЕДР-I6.02	"	0-I0	3360
42I5I40382 00	КЕДР-I6.03	"	0-I0	3367
42I5I40383 I0	КЕДР-I6.04	"	0-I0	3577
42I5I40384 09	КЕДР-I7.0I	"	0-20	3I70
42I5I40385 08	КЕДР-I7.02	"	0-20	3360
42I5I40386 07	КЕДР-I7.03	"	0-20	3367
42I5I40387 06	КЕДР-I7.04	"	0-20	3577
42I5I40388 05	КЕДР-I8.0I	"	0-50	3I70
42I5I40389 04	КЕДР-I8.02	"	0-50	3360
42I5I40390 00	КЕДР-I8.03	"	0-50	3367
42I5I4039I I0	КЕДР-I8.04	"	0-50	3577

Начальник отдела

Составил

2П4-1/ие 19.02.90

ПЛ20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 5
			Листов 7

100

Газоанализатор оптикоакустический на (II) Пределы измерений (4) ...%	05378 Код ОКП (70) КЕДР-(5) ТУ6-85 5БI.550.289ТУ

Основная погрешность:

для предела измерений:

0-0,05% ..... ±I0%

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 0I и 02 без стабилизатора абсолютного давления ..... I00 Па (I00 мм вод.ст.)

Содержание водяных паров:

для исполнений с диапазонами 0-5% и выше ... I0 г/м^3

для остальных исполнений ..... 0,5 г/м^3

Расход анализируемой смеси ..... (50±I5) л/ч

Габаритные размеры преобразователя первичного ..... 420x480x200 мм

Масса ..... не более I8 кг

Срок службы ..... I0 лет

Начальник отдела

Составил

2874-1 ... 19.02.90

:П20.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 6 Листов 7

101

Газоанализатор оптикоакустический на (II) Пределы измерений (4) ...%	05378 Код ОКП (70) КЕДР-(5) ТУ6-85 5БI.550.289ТУ

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

2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Изготовитель - Московское ОКБА

Код по ОКПО - 5771189

Библ.шифр ОКБА-М / I (ПС)

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

1120.001 (А4)

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

109

Газоанализатор	05383
	Код ОКП (70)
	ГИАМ-IO-(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 БПР

конденсатоотводчик

пробоотборник

холодильник термоэлектрический ХТЭ-I

регулятор температуры

комплект ЗИП и монтажных частей

ГСП. Приборы аналоговые А502; А-542

Блок питания БП59I-88

Холодильник ХК-2

Фильтр ФО-500

Фильтр ФД-39

Начальник отдела

Составил

1.720.00: (А4)

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 8

Газоанализатор

05383

Код ОКП (70)

ГИАМ-IO-(5)
ТУ25-7407.0008-87

Таблица I

Код ОКП	Тип	Измеряемый компонент	Пределы измерений, г/м³	Неизмеряемый компонент	Концентрация неизмеряемого компонента г/м³ (% об.)
(70)	(5)	(9)	(4)	(IO)	(II)
42I5I59520 00 42I5I59522 09 42I5I59524 07 42I5I59526 05	ГИАМ-IO-0I ГИАМ-IO-02 ГИАМ-IO-03 ГИАМ-IO-04	CO окись углерода	0-5 и 0-I5	CO_2 NO NO_2 CH_4 SO_2	0-294,7 (0-I5) 0-2,0 (0-0,I5) 0-0,I (0-0,005) 0-I,0 (0-0,I4) 0-6,0 (0-0,2I)
42I5I59528 03 42I5I59530 09 42I5I59532 07 42I5I59534 05	ГИАМ-IO-05 ГИАМ-IO-06 ГИАМ-IO-07 ГИАМ-IO-08	NO x) окись азота	0-I и 0-2	CO CO_2 NO_2 SO_2 CH_4	0-I5,0 (0-I,2) 0-294,7 (0-I5) 0-0,I (0-0,005) 0-6,0 (0-0,2I) 0-I,0 (0-0I4)
42I5I59536 03 42I5I59538 0I 42I5I59540 07 42I5I59542 05	ГИАМ-IO-09 ГИАМ-IO-I0 ГИАМ-IO-II ГИАМ-IO-I2	SO_2 двуокись серы	0-2и 0-5 или 0-5 и 0-I0 или 0-I0 и 0-20	SO_2 CO NO NO_2 CH_4 0-00 г/ O_2 H_2SO_3 H_2SO_4	0-294,7 (0-I5) 0-I5,0 (0-I,2) 0-2,0 (0-0,I5) 0-0,2 (0-0,0I) 0-I,0 (0-0,I4) для пределов измерения SO_2: 0-2, 0-5 и 0-5 0-I0 г/м³ 0-7,I5 (0-I) для SO_2: 0-I0 0-20 г/м³ 0-I4,2 (0-I0) 0-0,88 (0-I,0) 0-0,2 (0-0,0056) 0-0,3 (0-0,00686)

x) в I989 году газоанализаторы на окись азота (NO) не выпускаются.

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 8

Начальник отдела

Составил

Зам.

Гиам-

Инв. №

2241/Кд19.02.90

:720.00: (А4)

274-1 ле 19.02.90

Начальник отдела

Составил

ПЛ20.001 (А4)

104

Газоанализатор

05383

Код ОКП (70)

ГИАМ-10-(5)

ТУ25-7407.0008-87

Таблица 2

Тип	Составные части газоанализатора												Конструктивное исполнение	
	Газоаналитический преобразователь		Блок управления и коррекции		Устройства пробоподготовки									
	настольное исполнение	стоечное исполнение	настольное исполнение	стоечное исполнение	Блок пробоподготовки I	Блок пробоподготовки 2: настольное исполнение	Блок пробоподготовки 2: стоечное исполнение	Пробоотборник	холодильник термоэлектрический ХТЭ-I	регулятор температуры	блок побудителя расхода	конденсатоотводчик	блочное	В шкафу
(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	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 3

Листов 8

274-1 [illegible] 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

Начальник отдела	[illegible]
Составил	[illegible]

Газоанализатор

05383

Код ОКП (70)

ГИАМ-10-(5)
ТУ25-7407.0008-87

Продолжение табл.2

(5)	(6)												(7)	
ГИАМ-10-09	+	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-
ГИАМ-10-10	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-
ГИАМ-10-11	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
ГИАМ-10-12	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 4

Листов 8

106

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

Расход смеси ..... (1±0,05) л/мин

Допустимая температура окружающей среды ..... 5-45°С

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 °С

для ГИАМ-10-03, 07, 11 ..... 5-45 °С

Допустимое влагосодержание:

для ГИАМ-10-01, 02, 04, 05, 06, 08, 09, 10, 12 ..... не более 240 г/м^3

для ГИАМ-10-03, 07, 11 ..... не более 0,5 г/м^3

Допустимое пылесодержание:

для ГИАМ-10-01, 02, 04, 05, 06, 08, 09, 10, 12 ..... не более 100 г/м^3

для ГИАМ-10-03, 07, 11 ..... не более 10^{-3} г/м^3

Основная приведенная погрешность ..... ±10%

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

Начальник отдела

Составил

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска октябрь 1989

Взамен карточки

Лист 5

Листов 8

ПЛ20.001 (А4)

Газоанализатор

05383

Код ОКП (70)

ГИАМ-IO-(5)
ТУ25-7407.0008-87

Таблица 3

Тип	Потребляемая мощность, не более ВА					
	с учетом линии транспортирования, обогреваемой				без учета линии транспортирования	
	пароспутником		электрическими нагревательными элементами			
	в момент включения	в установившемся режиме спустя I80 мин после включения	в момент включения	в установившемся режиме спустя I80 мин после включения	в момент включения	в установившемся режиме спустя I80 мин. после включения
(5)	(I2)				(I3)	
ГИАМ-IO-0I, 02, 04, 05, 06, 08, 09, I0, I2	800	500	2320	I400	800	500
ГИАМ-IO-03, 07, II	–	–	–	–	280	I70

Начальник отдела

Составил

I720.00: (А4)

ГПИ ПРОЭКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 6
			Листов 8

108

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

Таблица 4

Наименование	Габаритные размеры, мм для исполнения		
	стоечного	настольного	щитового
(14)	(15)		
Газоаналитический преобразователь	540x525x200	540x485x200	-
Блок управления и коррекции	525x525x200	525x485x200	-
Блок пробоподготовки 1	- -	-	487x384x120
Блок пробоподготовки 2	536x525x200	536x485x200	-

Габаритные размеры остальных составных частей:

регулятора температуры ..... 220x110x350 мм

пробоотборника ..... 830x215x258 мм

холодильного блока холодильника термоэлектрического с водяным охлаждением ..... 200x180x260 мм

блока побудителя расхода БПР ..... 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

274-1 Лиц 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 7
			Листов 8

109

Газоанализатор	05383
	Код ОКП (70)
	ГИАМ-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)

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"

Код по ОКПО - 0226242

Библ.шифр СЗСА/65 (РЭ)

Начальник отдела

Составил

274/ 1 ... 19.02.90

:П20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 8
			Листов 8

110

Интерферометр Пределы измерений (4)	05385 Код ОКП 42151400470I 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 - $\frac{РО}{ИА}$ 0Ex ia IIC T1.

Технические характеристики

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

Основная абсолютная погрешность ..... ±0,2%

Допустимая температура окружающей среды ..... от -I0 до +40 °С

Допустимая влажность окружающей среды при температуре 35°С ..... до I00%

Питание прибора ..... от аккумуляторов Д-0,I по ГОСТ II258-79

Габаритные размеры ..... 235xI30x60 мм

Масса ..... не более I,4 кг

Средняя наработка на отказ ..... не менее I5000 ч

Установленная безотказная наработка ..... не менее I500 ч

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

2874-1 Лист 19.02.90

ПП20.001 (А4)

111

Интерферометр Пределы измерений (4) ...	05385 Код ОКП 42151400470I ГИК-3 ТУ6-87 5П2.840.016ТУ

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.

Изготовитель - Чирчикское ОКБА

Код по ОКПО - 0203052

Библ.шифр $\frac{\text{ОКБА-ЧФ}}{6}$ (ТО)

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

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.90

АП20.001 (А4)

112

Установка газоаналитическая	05387
	Код ОКП42I5I59506 09
	ГАУ-Д-МI ТУ25-7407.0022-88

Для непрерывного измерения содержания окиси углерода (CO), двуокиси углерода (CO_2), водорода (H_2) в подготовленной с нормированными параметрами сухой части пробы колошниковых газов доменного производства и выдачи информации в виде унифицированных сигналов, пропорциональных измеряемым величинам.

Таблица I

В комплект поставки входят	Количество, шт.	Примечание
(6)	(7)	(9)
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 $R_н$ =0-2,5 кОм или 4-20 мА при $R_н$= 0-I кОм 0-I0 В при $R_н$= 2 кОм

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

Начальник отдела | Составил

274-1 ле 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

113

Установка газоаналитическая	05387
	Код ОКП 421515950609
	ГАУ-Д-МI ТУ25-7407.0022-88

Таблица 2

Измеряемый компонент	Пределы измерения, % (по объему)	Неизмеряемый компонент, % (по объему) не более			
		CO	CO_2	H_2	CH_4
(I0)	(4)	(II)			
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°C

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

Допустимая температура анализируемой смеси на входе пробоотборника ..... 50-500°C

Допустимая температура анализируемой смеси, подаваемой на вход стойки измерительной ..... 5-40°C

Допустимое влагосодержание ..... не более 5 г/м³

Допустимое пылесодержание и других механических примесей ..... не более 1.10^{-3} г/м³

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

Потребляемая мощность ..... не более 450 ВА

Начальник отдела

Составил

274-1 Ле 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

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

114

Установка газоаналитическая	05387 Код ОКП 42I5I59506 09 ГАУ-Д-МI ТУ25-7407.0022-88

Таблица 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(I2)	(I3)	(I4)
Пробоотборник	3I7x245xI080	35
Устройство подготовки пробы	870x490x940	II0
Стойка измерительная	870x490x940	I35
Пульт дистанционного управления	60x60xI25	0,I8
Стойка баллонная	530x584x72I	22

Норма средней наработки установки на отказ ..... 5000 ч

Установленная безотказная наработка установки ..... 400 ч

Цена I989 года ..... I3500 руб.

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

Библ.шифр $\frac{СЗСА}{76}$ (ТО)

Начальник отдела

Составил

2744/ 19.02.90

1:120.00: (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

115

Газоанализаторы разные

05400

Код ОКП

Начальник отдела

Составил

:720.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов I

116

Газоанализатор универсальный на (9) Пределы измерений (4) мг/м^3	05401 Код ОКП 42151401 72 08 УГ-2 ТУ6-09-630-72

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

Таблица I

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

Определяемый компонент	Пределы измерений, мг/м^3
(9)	(4)
Сернистый ангидрид	0-30
Сернистый ангидрид	0-200
Этиловый эфир	0-3000
Ацетилен	0-I400
Ацетилен	0-6000
Окись углерода	0-I20
Окись углерода	0-400
Сероводород	0-30
Сероводород	0-300

Начальник отдела

Составил

274/лис/19.02.80

П30.001 (А4)

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

117

Газоанализатор универсальный на (9) Пределы измерений (4) мг/м^3	05401 Код ОКП 42I5I40I72 08 УГ-2 ТУ6-09-630-72

Продолжение табл.2

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(9)	(4)
Хлор	0-I5
Хлор	0-80
Аммиак	0-30
Аммиак	0-300
Окислы азота	0-50
Окислы азота	0-200
Бензин	0-I000
Бензин	0-5000
Бензол	0-200
Бензол	0-I000
Толуол	0-500
Толуол	0-2000
Ксилол	0-500
Ксилол	0-2000
Ацетон	0-2000
Углеводороды нефти	0-I000

Измеряемая среда может содержать:

кислород, водород, азот ..... любое количество
инертные газы ..... любое количество
пыль ..... не более 40 мг/м^3

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

Начальник отдела
Составил

274-1 Лис 19.02.90

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-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 42151401 72 08 УГ-2 ТУ6-09-630-72

Допустимая температура измеряемой среды ..... 10-30°С

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.

Изготовитель - Черкасский завод химических реактивов

Библ.шифр $\frac{3ХР}{2}$ (ТО)

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.90

П20.001 (А4)

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

119

Комплект оборудования для газовых анализов	05402
	Код ОКП 432131 99 21
	КГА-1-1 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	±0,2 мл
Допустимая температура окружающей среды для работы в условиях:	
исполнение УХЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69	до 35°С
исполнение О категории 4 по ГОСТ 15150-69	до 45°С
Габаритные размеры	525x330x145 мм
Масса	не более 5,0 кг
Цена 1989г	20 руб.

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

Библ.шифр КЗЛ/II (П)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов 1

Начальник отдела | Составил

274-1 ал 19.09.90

ПП20.001 (А4)

120

Комплект оборудования для газовых анализов	05403 Код ОКП 432131996I КГА-4-2 ОСТ25-1256-86

Предназначен для работы в переносных условиях для объемного определения получаемых газовых смесей CO и CO_2 при анализе чугуна и сталей методом сжигания навески по ГОСТ 12344-73 и утвержденным методикам.

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°С
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°С
исполнение О категория 4 по ГОСТ 15150-69	до 45°С
Габаритные размеры	1000х500х280 мм
Масса	не более 12,5 кг
Цена 1989 года	58 руб.

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

Библ.шифр $\frac{КЗЛ}{13}$ (П)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист Листов 1

Начальник отдела | Составил

274-1 ul 19.02.90

П20.001 (А4)

191

Комплект оборудования для газовых анализов	05404 Код ОКП 432I3I994I КГА-2-I ОСТ25-I256-86

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество поглотительных сосудов	5 шт.
Номинальная вместимость измерительной части бюретки	2I 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,I мл
Напряжение питания сети	220 В
Наибольшая рабочая температура печи	950°С
Потребляемая мощность электропечи	не более I кВТ

Начальник отдела

Составил

I720.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989г	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Комплект оборудования для газовых анализов	05404
	Код ОКП 432131994I
	КГА-2-I ОСТ25-I256-86

Допустимая температура окружающей среды для работы в условиях:

исполнение УХЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ I5I50-69 ..... до 35°С

исполнение О, категория 4 по ГОСТ I5I50-69 ..... до 45°С

Габаритные размеры (с электропечью) ..... 930x530xI80 мм

Масса комплекта ..... не более I4 кг

Цена I989 года ..... I38 руб.

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

Библ.шифр $\frac{КЗЛ}{I2}$ (П)

Начальник отдела

Составил

274-1 Лис 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

123

Газоанализатор фотоколориметрический стационарный автоматический Пределы измерений (4) мг/м^3	05415 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 - 1xdia ПСТ6.

Блок управления имеет исполнение - Exi IIC.

Таблица I

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 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	ТУ6-83 5И1.550.027ТУ	аммиак	0-30		
42 15145103 01	Сирена-4	ТУ6-83 5И1.550 032ТУ	фосген	0-1		4600

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

Начальник отдела

Составил

2744-1 Лис 19.02.90

ПЛ20.001 (А4)

124

Газоанализатор фотоколориметрический стационарный автоматический пределы измерений (4) мг/м^3	05415 Код ОКП (70) Сирена-(5) (16)

Допустимая температура окружающей среды:

для Сирены, Сирены-2 ..... 10-35 $^{\circ}$C (283-308К)

для Сирены-4 ..... 5-40°C (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

Таблица 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(11)	(12)	(13)
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: $\frac{\text{ОКБАТ}}{26,25}$ (ТО)

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

Начальник отдела

Составил

274-1 ИЛ 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

125

Газоанализатор состава вещества электрохимический Пределы измерений 0–I,5 мг/м^3	05418 Код ОКП 42 I5I2 "Миндаль" ТУ6–88 5ПI.550.020ТУ

Для измерения концентрации паров синильной кислоты в воздухе производственных помещений. Маркировка преобразователя по взрывозащите – OExia IICT5 ; блока измерительного – OExia IIC.

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–I0В
Основная приведенная погрешность для каждого канала измерения	±I0%
Питание переменным током	220 В
Потребляемая мощность	не более 20 ВА
Давление сжатого воздуха для питания пневматических линий	I40 кПА (I,4 кгс/см2)
Допустимая температура окружающей среды:	
для блока измерительного	I0–35°С
для преобразователя	5–50°С
Допустимая влажность окружающей среды:	
для блока измерительного	до 75% при температуре 30°С и более низких температурах без конденсации влаги

Начальник отдела | Составил

274-1 Лис 19.01.90

:П20.00: (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989г	Взамен карточки	Лист I Листов 2

126

Газоанализатор состава вещества электрохимический Пределы измерений 0-I,5 мг/м^3	05418 Код ОКП 42 I5I2 "Миндаль" ТУ6-88 5ПI.550.020ТУ

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

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

Допустимая влажность газовой смеси ..... до 95%

Расход смеси ..... 30 л/ч

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(6)	(7)	(9)
Преобразователь	I90xI90x200	I,I
Блок измерительный	400x405x200	14,0

Степень защиты ..... не ниже IP20 согласно ГОСТ I4254-80

Средняя наработка на отказ ..... не менее I0000ч

Установленная безотказная наработка ..... не менее I000ч

Цена I989 года (ориентировочно) ..... 3330-III80 руб. (в зависимости от количества каналов)

Примечания: I. 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 $\frac{\text{ОКБА-ЧФ}}{7}$ (ПС)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

274-1 Ле 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

127

Газоанализатор диэлькометрический Пределы измерений (4) г/м^3	05420 Код ОКП 42I5I2I027 00 ОЗОН-4 ТУ6-85 5КI.55I.024ТУ

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

Таблица I

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

Пределы измерений, г/м^3	Основная абсолютная погрешность, г/м^3
(4)	(9)
0-25	не более ±I,5
0-50	не более ±2,0

Расход анализируемой газовой смеси ..... не более I6 см^3/с

Выходной сигнал ..... 0-I0 мВ

Питание переменным током ..... 220 В

Потребляемая мощность (без учета мощности потребляемой вторичным прибором) ..... не более I00 ВА

Допустимое давление измеряемой среды ..... 0,02-0,I МПа (0,2-I,0 кгс/см2)

Допустимая температура окружающей и измеряемой среды ..... 5-50°С

Допустимая влажность окружающей среды ..... не более 80%

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

2774-1 Ал 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

128

Газоанализатор диэлькометрический Пределы измерений (4) г/м^3	05420 Код ОКП 42I5I2I027 00 ОЗОН-4 ТУ6-85 5КI.55I.024ТУ

Габаритные размеры:

блока преобразователя	3I0x200x530 мм
блока измерительного	3I0x200x530 мм
потенциометра самопишущего	320x320x390 мм

Масса:

блока преобразователя	не более I7 кг
блока измерительного	не более I7 кг
потенциометра самопишущего	не более I7 кг

Вероятность безотказной работы за 4000ч ..... не менее 0,8

Средний срок службы ..... 6 лет

Цена I989 года ..... 2I00 руб.

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

2. Для заказа прибора следует заполнить опросный лист.

Изготовитель – Ангарское ОКБА
Код по ОКПО – 0202902

Библ.шифр $\frac{\text{ОКБА-АФ}}{26}$ (МИ) .

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

:729.00: (А4)

129

Сигнализаторы

05450

Код ОКП

Начальник отдела

Составил

720.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТГАЗАВТОМАТИКА

Дата выпуска октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов 1

130

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица I

Код ОКП	Тип	ТУ	Способ подачи контролируемой смеси
(70)	(5)	(9)	(10)
42I5II408208	СТМ-IД	ТУ25-05I0.029-84	конвекционно-диффузионный
42I5II408307	СТМ-IП		принудительный
42I5II4I37I0	СТМ-2Д	ТУ25-05I0.030-84	конвекционно-диффузионный
42I5II4I3809	СТМ-2П		принудительный

Таблица 2

Тип	В комплект поставки входят	Количество, шт.	Цена I989г руб.
(5)	(6)	(7)	(8)
СТМ-IД	Блок сигнализации и питания Датчик Комплект ЗИП	I 9 I	3000
СТМ-IП	Блок сигнализации и питания Блок датчика Комплект ЗИП	I 9 I	3600
СТМ-2Д	Блок сигнализации и питания Датчик Комплект ЗИП	I I 1	860
СТМ-2П	Блок сигнализации и питания Блок датчика Комплект ЗИП	I I 1	880

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела | Составил

274-1 ... 19.02.90

1120.001 (А4)

131

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

Диапазон сигнальных концентраций от нижнего предела воспламеняемости ограничен:

нижней границей ..... 10 ±5% НПВ

верхней границей ..... 45±5% НПВ

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°С

для блока датчика ..... 5-50°С

для блока сигнализации и питания ..... 0-50°С

Допустимая влажность окружающей и контролируемой среды при температуре 25°С ..... 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±1,5 л/ч

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

274-1 лет 19.02.90

1720.001 (А4)

132

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

Таблица 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(11)	(12)	(13)
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.

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

Библ.шифры: $\frac{СЗСА}{63,67}$ (ТО)

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

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

ПЛ20.001 (А4)

133

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

Для непрерывного контроля довзрывоопасных концентраций в воздухе помещений и открытых пространств горючих газов, паров и их смесей в условиях макроклиматических районов с умеренным или тропическим влажным климатом.

Датчики и блоки датчика - исполнение - 1ExdIICT4.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица I

Код ОКП	Тип	Количество каналов	Способ подачи контролируемой смеси	В комплект поставки входят, шт			
				датчик	блок датчика	блок сигнализации и питания	потенциометр
(70)	(5)	(7)	(9)	(6)			
42I5II42I6 0I	СТМ10-00I0Д	I0	конвекционный	I0		I	
42I5II42I9 09	СТМ10-00I0П		принудительный		I0	I	
42I5II422203	СТМ10-0009РД	9	конвекционный	9		I	
42I5II422500	СТМ10-0009РП		принудительный		9	I	
42I5II4228 08	СТМ10-0008Д	8	конвекционный	8		I	
42I5II423I 02	СТМ10-0008П		принудительный		8	I	
42I5II4234 I0	СТМ10-0007РД	7	конвекционный	7		I	
42I5II4237 07	СТМ10-0007РП		принудительный		7	I	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

ПП20.001 (А4)

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	конвекционный	6		I	
42I5II4243 09	СТМ10-0006П		принудительный		6	I	
42I5II44I6 06	СТМ10-0005РД	5	конвекционный	5		I	
42I5II4248 04	СТМ10-0005РП		принудительный		5	I	
42I5II425I 09	СТМ10-0004Д	4	конвекционный	4		I	
42I5II4254 06	СТМ10-0004П		принудительный		4	I	
42I5II4257 03	СТМ10-0003РД	3	конвекционный	3		I	
42I5II4260 08	СТМ10-0003РП		принудительный		3	I	
42I5II4263 05	СТМ10-0002Д	2	конвекционный	2		I	
42I5II4266 02	СТМ10-0002П	2	принудительный		2	I	
42I5II4269 I0	СТМ10-000IРД	I	конвекционный	I		I	
42I5II4272 04	СТМ10-000IРП		принудительный		I	I	
42I5II4275 0I	СТМ10-000IД	I	конвекционный	I		I	
42I5II4278 09	СТМ10-000IП		принудительный		I	I	
42I5II428I 03	СТМ10-0I0IПц	I	принудительный		I	I	I

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

Зам

Инв. № 20.001 (А4)

2041-1 от 19.02.90

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°С
для блоков датчика и блока сигнализации и питания	1-50°С
Допустимая влажность окружающей и контролируемой среды при температуре 25°С и при температуре 35°С 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	0-1 В

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

274-1 Лист 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

136

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

Таблица 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	460х х200х х282		
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			
СТМ10-0008Д	9,0	0,6		1,72	48	6,0	380х х200х х282	137х 72х 71	220х 160х 260
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	300х х200х х282		
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	220х х200х х282		
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			

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

274-1 лет 19.02.90

ПП20.001 (А4)

137

Сигнализатор	05453
	Код ОКП (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	7,5			
СТМ10-0001РД	3,2	0,6		3,8	10	10,0			
СТМ10-0001РП	3,2		4,8	8,0	10	10,0			
СТМ10-0001Д	2,1	0,6		2,7	10	10,0	100x x200x x282		
СТМ10-0001П	2,1		4,8	6,9	10	10,0			
СТМ10-0101Пц	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.

Изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор"

Код по ОКПО - 0226242

Библ.шифр $\frac{СЗСА}{70,70А}$ (ТО)

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 5
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛС 19.02.90

П20.001 (А4)

138

Сигнализатор довзрывоопасных концентраций пневматический	05455 Код ОКП 42I5I3200I 0I СВИП-I ТУ6-83 5Д2.306.052ТУ

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

Сигнализатор имеет маркировку по взрывозащите 1Exds IICT5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сигнальная концентрация	20% от нижнего предела воспламенения (НПВ)
Основная приведенная погрешность	±I0% НПВ
Давление сжатого воздуха	I37±I0% кПа (I,4±I0%) кгс/см2
Входное давление обогащающего газа	58,8±I0% кПа (0,6±I0%) кгс/см2
Расход воздуха питания	$I,4.I0^{-4}$ м^3/с (500) л/ч
Расход обогащающего газа	$I,4.I0^{-7}$ м^3/с (0,5) л/ч
Допустимая температура окружающей среды при относительной влажности до 80%	5-50°С
Габаритные размеры	345x200x280 мм
Масса	не более I6 кг
Вероятность безотказной работы за I000ч....	не менее 0,87
Средний срок службы	не менее 6 лет
Средняя наработка на отказ	не менее I0000ч
Цена I989 года	I300 руб.

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

Изготовитель - Воронежское ОКБА
Код по ОКПО - 0202897

Библ.шифр $\frac{\text{ОКБА-ВФ}}{70}$ (ТО)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист Листов I

Начальник отдела | Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

ПП20.001 (А4)

139

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

Для контроля довзрывоопасных 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-I27 имеет маркировку взрывозащиты - 1ExdiB II СТБ "X" в комплекте ШИТ-2, датчик ДТХ-I28 - 1ExdiB II СТБ в комплекте ШИТ-2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица I

В комплект поставки входят	Количество, шт.				Примечание
	ШИТ-2-I	ШИТ-2-2	ШИТ-2-7	ШИТ-2-8	
(6)	(7)				(9)
Блок питания и сигнализации БПС-I27-I	I	-	-	-	с пятью блоками У-I
Блок питания и сигнализации БПС-I27-2	-	I	-	-	с пятью блоками У-2
Блок питания и сигнализации У-7	-	-	I	-	
Блок питания и сигнализации У-8	-	-	-	I	
Датчик ДТХ-I27-I	5	-	I	-	
Датчик ДТХ-I28-I	-	5	-	I	
Комплект ЗИП и монтажных частей					

Начальник отдела | Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

ЛЛ20.001 (А4)

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

140

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

Таблица 2

Код ОКП	Тип	Способ подачи контролируемой среды	Тип датчика	Цена 1989 г. руб.
(70)	(5)	(I0)	(II)	(8)
42I5II4I2602	ЩИТ-2-I	конвекционно-диффузионный	ДТХ-I27 (пятиканальный)	I850
42I5II4I270I	ЩИТ-2-2	принудительный	ДТХ-I28 (пятиканальный)	I950
42I5II420900	ЩИТ-2-7	конвекционно-диффузионный	ДТХ-I27 (одноканальный)	450
42I5II42I007	ЩИТ-2-8	принудительный	ДТХ-I28 (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 I0 с

Мощность, коммутируемая по цепям внешней сигнализации ..... 88 ВА напряжения 220 В частота 50 Гц и I00 ВА на постоянном токе при напряжении 30 В

Питание переменным током ..... (220^{+22}_{-33}) В

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

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.90

ПЛ20.001 (А4)

141

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

Мощность электроэнергии, потребляемой сигнализаторами:

ШИТ-2-I, ШИТ-2-2 ..... не более 50 ВА

ШИТ-2-7, ШИТ-2-8 ..... не более I0 ВА

Объемный расход контролируемой среды через датчик ДТХ-I28 ..... (25,0±2,5) л/ч

Допустимая температура окружающей среды ..... I-50°С

Допустимая влажность окружающей среды при температуре 25°С ..... до 90%

Таблица 3

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
(I2)	(I3)	(I4)
Датчик ДТХ-I27	83x60xI50	0,4
Датчик ДТХ-I28	I40xI85xI60	2,3
Блок БПС-I27	395x520xI98	26
Блок У	3I5x80xI80	4,0

Средняя наработка на отказ ..... 66700 ч

Установленная наработка на отказ ..... не менее 3000ч

Срок службы до списания ..... 8 лет

Примечания: I. 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 $\frac{ХзМд}{I43}$ (ТО)

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

Начальник отдела

Составил

274-1 file 19.02.90

ПЛ20.001 (А4)

142

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

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

Блок питания и сигнализации имеет маркировку - Exib11B, в комплекте СТХ-7М; датчик имеет маркировку взрывозащиты: IExdibs11BT3 СТХ-7М.

Таблица I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
блок питания и сигнализации БПС-II7	I
датчик ДТХ-II7	I
комплект запасных частей и принадлежностей	I

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

Код ОКП	Тип	Наименование горючего компонента	Температура окружающей (контролируемой) среды для датчика, °С	Диапазон сигнальных концентраций, % НКПР
(70)	(5)	(9)	(I0)	(4)
42 I5II 4425 05	СТХ-7М-IУХЛ4	этиловый спирт	I40-I70	I5-50

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

274-1 ИЛ 15.02.90

ИП20.001 (А4)

143

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

Продолжение таблицы 2

(70)	(5)	(9)	(10)	(4)
42 I5II 4429 0I	СТХ-7М-2УХЛ4	нефрас-С3-80/I20 (Бр-I "Галоша")	50-I00	20-50
42 I5II 4433 05	СТХ-7М-3УХЛ4	х) ксилол, разбавитель РЭ-4В, сольвент каменноугольный, уайт-спирит, этилцеллозольв, демитилформамид, диацетоновый спирт, растворитель РФГ, разбавитель РЭ-I2В Этиловый спирт, нефрас-С3-80/I20 (Бр-I "Галоша") растворитель Р4, растворитель Р5, растворитель 648, разбавитель РКБ-I, разбавитель РЭ-2В, бутанол, бутилацетат, этилацетат, изопропиловый спирт, бензол	20-200	6-50
42 I5II 4437 0I	СТХ-7М-4УХЛ4	х) диметилформамид	20-200	I3-50

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 ВНИИТБХП)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 4

Начальник отдела | Составил

ЗИЛ

2Н4-1 ЛЕ 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

144

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

Допустимая температура окружающей среды для блока ..... I-40 °С

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

Сила тока 0,05-0,I0А

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 БПС-II7 ..... II7xI80x325 мм

датчика:

ДТХ-II7-I, ДТХ-II7-2 ..... ø65xI70 мм

ДТХ-II7-3 ..... ø65x285 мм

Масса:

блока БПС-II7 ..... не более 4,3 кг

датчика:

ДТХ-II7-I, ДТХ-II7-2 ..... не более 0,8 кг

ДТХ-II7-3 ..... не более I,I кг

Средняя наработка на отказ ..... не менее 40.I0^{3}ч

Установленная безотказная наработка ..... не менее 4000 ч

Полный средний срок службы ..... I0 лет

Цена I989 года ..... 400-550 руб. (в зависимости от исполнения)

Начальник отдела

Составил

ТП20.001 (А4)

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 4

145

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

Примечания: I. 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-3УХЛ4, СТХ-7М-4УХЛ4 составляет ±I0 °С, что соответствует температуре при нормальных условиях испытаний.

Изготовитель - Харьковское ОКБА

Код по ОКПО - 0208010

Библ.шифр $\frac{\text{ХЗМд}}{\text{I29-А}}$ (ТО)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 13.02.90

П20.001 (А4)

146

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

Переносной прибор для эпизодического контроля в помещениях и открытых пространствах довзрывоопасных концентраций воздушных смесей горючих газов и паров.

Маркировка взрывозащиты - IExibds IICT2.

Код ОКП	Тип	Назначение	Исполнение	Диапазон сигнальных концентраций,% НКПВ	Цена 1989 г. руб.
(70)	(5)	(6)	(7)	(4)	(8)
42 I5II 4804 09	СГГ-IУ2	Для контроля метана и пропан-бутановой смеси. Способ подачи пробы к датчику - принудительный	2.840.047; 0I-без устройства зарядного	нижняя граница - I8 верхняя граница - 29	430
			2.840.047 -04; с устройством зарядным УЗС-IУХЛ4.2		740
42 I5II 4805 08	СГГ-2У2	Для контроля многокомпонентных смесей горючих газов и паров веществ. Способ подачи пробы к датчику - принудительный	2.840.047; 0I - без устройства зарядного	нижняя граница - I0 верхняя граница - 45	430
			2.840.047- -05 - с устройством зарядным УЗС-IУХЛ4.2		740

Основная погрешность срабатывания ..... ±5% НКПВ

Питание сигнализаторов ..... от батареи из 4-х аккумуляторов НКГЦ-3,5 через токоограничивающее устройство. Напряжение батареи 5,2 - 4,I В

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

Начальник отдела | Составил

274-1 ие 19.02.90

ТП20.001 (А4)

147

Сигнализатор	05464 Код ОКП (70)
	СТТ-(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 I5с
Габаритные размеры	I80х75х260 мм
Масса	не более 2,4 кг
Норма средней наработки на отказ	30000 ч
Полный средний срок службы	I0 лет
Полный средний ресурс до среднего ремонта	I0000 ч

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

Библ.шифр - СЗСА / 7I (РЭ)

Начальник отдела

Составил

:720.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

148

Сигнализатор	05465 Код ОКП 42I5III4806 СГГ-3У2 ТУ25-7407-003-86

Переносной прибор для непрерывного контроля довзрывоопасных 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 I2.2.020-76 -1Exibds IICT2.

Способ подачи контролируемой смеси на датчик - конвекционно-диффузионный.

Исполнение	Цена I989 г., руб.
(7)	(8)
2.840.052-0I - без устройства зарядного	450
2.840.052-03 - с устройством зарядным УЗС-IУХЛ4.2	760

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(4) Диапазон сигнальных концентраций ..... нижняя граница I0% НКПВ
верхняя граница 30% НКПВ

Основная погрешность срабатывания ..... ±5% НКПВ

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

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

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела | Составил

274-1 ... 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

149

Сигнализатор	05465
	Код ОКП 42I5III4806
	СГГ-3У2 ТУ25-7407-003-86

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

Время выдачи сигнала ..... не более 30с

Габаритные размеры ..... I80x75x260 мм

Масса ..... не более 2,4 кг

Норма средней наработки на отказ ..... 30000 ч

Полный средний срок службы сигнализатора... I0 лет

Полный средний ресурс до среднего ремонта ..... I0000 ч

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

Библ.шифр $\frac{СЗСА}{72}$ (РЭ)

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.90

ИП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

150

Сигнализатор довзрывоопасных концентраций многоканальный	05467
	Код ОКП 42I5III4047
	СДКМ-IМ ТУ25-05I0.00I-85

Для непрерывного автоматического контроля довзрывоопасных концентраций многокомпонентных смесей горючих газов и паров нефти в помещениях и открытых пространствах плавучих полупогружных буровых установок. Датчики выполнены взрывоопасными с маркировкой по взрывозащите " 1Exd IICT4 "

В комплект поставки входят:

Шкаф сигнализации и питания ..... I шт.

Датчик ..... 27 шт.

Комплект ЗИП ..... I компл.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон сигнальных концентраций ..... нижняя граница 10% НКПВ
верхняя граница 30% НКПВ

Основная погрешность срабатывания ..... ±5% НКПВ

Время выдачи сигнала на сигнальной концентрации ..... 60с (на концентрации 38% НКПВ - не более 10с)

Коммутация внешних сигнальных или регулирующих цепей :..... ~~[illegible]~~

при сигнальных концентрациях ..... две группы переключающих контактов реле (для каждого канала)

при неисправности ..... две группы переключающих контактов реле (для каждого блока сигнализации и питания)

Допустимый ток через контакты ..... не более 2,5А при напряжении на разомкнутых контактах 60-200В, частотой 50 Гц при нагрузке с $\cos \geq 0,9$

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

Начальник отдела | Составил

274-1 [illegible] 19.02.90

ИП20.001 (А4)

151

Сигнализатор довзрывоопасных концентраций многоканальный	05467 Код ОКП 42I5III4047 СДКМ-ДМ ТУ25-05I0.00I-85

Питание переменным током 220^{+13}_{-22} В, частота 50 Гц

Потребляемая мощность ..... ~~Частота 50 Гц~~ 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	620xI670x740	200
Датчик	I05x60xI45	I,8

Вероятность безотказной работы по каждому каналу сигнализатора за I000 ч ..... не менее 0,93

Средний срок службы до списания ..... не менее 8 лет

Цена I989 года ..... 9000 руб.

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

Библ.шифр $\frac{СЗСА}{74}$ (РЭ)

Начальник отдела

Составил

274-1 Ал 19.02.90

ПП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

152

Сигнализатор концентрации паров аммиака	05471
	Код ОКП 421592
	СКПА-01 ТУ25-7458-86 (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 1А	2
Адсорбционный чувствительный элемент	2
Вилка ШР16П2НГ5	1
Розетка ОНЦ-РГ-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

Начальник отдела

Составил

274-1/ил 19.02.90

ПП20.001 (А4)

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 2

153

Сигнализатор концентрации паров аммиака	05471 Код ОКП 421592 СКПА-01 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

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

Библ.шифр ВНИИХЛ/13 (П)

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

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

1720.001 (А4)

154

Вспомогательные устройства	05500
	Код ОКП

05510	Элементы подготовки газа
05570	Элементы подготовки воздуха

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

Начальник отдела

Составил

244-1 ... 19.02.90

ПЛ20.001 (А4)

155

Элементы подготовки газа

05510

Код ОКП

Начальник отдела

Составил

720.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТГАЗАВТОМАТИКА

Дата выпуска октябрь 1989

Взамен карточки

Лист

Листов 1

156

Холодильник	055I2 Код ОКП 42I95I440809 ХК-I ХК-IК

Для охлаждения газовой смеси и снижения ее влагосодержания.

Холодильник ХК-IК 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 I0 л/мин

Расход воды ..... не менее 0,3 м3/ч

Допустимая температура воды ..... не выше I0 °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 I000 кПа (I0 кгс/см2)

Перепад давления газовой смеси при расходе до I0 л/мин ..... не более 200 Па (20 мм вод.ст.)

Габаритные размеры:

длина ..... I60 мм

высота ..... 760 мм

ширина ..... I46 мм

Масса ..... 8 кг

Цена I989 года ..... 34 руб.

Изготовитель – Выруский завод газоанализаторов
Код по ОКПА 0226347

Библ.шифр ВЗГ/54А (П)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист Листов I

Начальник отдела

Составил

274-1 ме 190230

ЧП20.001 (А4)

157

Холодильник-фильтр	05516
	Код ОКП 421519106206
	ХГФ-1 ТУ6-75 5В2.964.501ТУ

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 ОКБА
Код по ОКПО - 0208010

Библ.шифр $\frac{\text{ХзМл}}{\text{4IA}}$ (ТО)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов

Начальник отдела

Составил

274-1 Лие 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

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/м3
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/см2) вакуумметрического до 29,4 кПа (0,3 кгс/см2) избыточного
Питание переменным током	220В, частота 50 Гц
Ток, потребляемый электрофильтром от сети переменного тока	не более 0,3А
Габаритные размеры	464х390х225 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 $\frac{\text{ХзМд}}{122}$ (МИ)

Начальник отдела | Составил

2Н4-1 ... 19.02.90

ЛП20.001 (М)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов 1

159

Фильтр контрольный	05520 Код ОКП 42I5I9I0I304 ФК-I ФК-IК

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

ФК-IК применяют в системе газовых смесей с концентрацией кислорода более 23% об.

В комплект поставки входят:

Фильтр контрольный ..... I шт.

Фланелевый фильтр ..... 5 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление газовой смеси ..... не более 400 кПа (4 кгс/см2)

Допустимая температура газовой смеси ..... 5-60 °С

Перепад давления на фильтре при расходе 0,7 л/мин ..... не более I50 Па (I5 мм вод.ст.)

Габаритные размеры ..... I20x46x56 мм

Масса ..... 0,53 кг

Цена I989 года ..... I3 руб.

Изготовитель - Выруский завод газоанализаторов

Код по ОКПО - 0226347

Библ. шифр $\frac{ВЗГ}{54А}$ (П)

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист Листов I

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

160

Фильтр предварительный	05521
	Код ОКП 421951439904
	ФП-I

Для очистки пробы газовой смеси от крупнодисперсной пыли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление газовой смеси ..... не более 2500 кПа (25 кгс/см2)

Допустимая температура газовой смеси ..... 5-50 °С

Расход пробы газовой смеси ..... не более I0 л/мин

Допустимое пылесодержание в газовой смеси ..... не более I,0 г/м3

Объем фильтра, заполняемый наполнителем 500 см3

Перепад давления при расходе до I0 л/мин ..... I кПа (I00 мм вод.ст.)

ГОСТ или ТУ .....

Габаритные размеры:

длина ..... I50 мм

высота ..... 260 мм

ширина ..... II2 мм

Масса фильтра (без наполнителя) ..... не более 6 кг

Цена I989 года ..... 22 руб.

Изготовитель - Вырусский завод газоанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Библ.шифр $\frac{ВЗГ}{5I}$ (П)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

Начальник отдела | Составил

274-1 ... 19.09.90

1720.001 (А4)

161

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

Для понижения влагосодержания газовой смеси, подаваемой в газоанализатор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код ОКП	Объем рабочих емкостей наполнения, см3
(70)	(5)
42 1519 1094 09	100
42 1519 1096 07	250
42 1519 1098 05	500

Допустимое влагосодержание ..... от $16,1.10^{-3}$ кг/кг (20 г/м3) до $0,2.10^{-3}$ кг/кг (0,24 г/м3) по воздуху при работе с наполнителями

Рабочее избыточное давление газа ..... не более 0,1 МПа (1 кг/см2)

Расход газовой смеси ..... не более 17.10^{-6} м3/с (60 л/ч)

Запыленность газовой смеси на входе фильтра ..... не более 0,1 г/м3

Перепад давления на фильтре при расходе 17.10^{-6} м3/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)

Начальник отдела

Составил

274-1 Lie 19.02.90

1720.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист 1 Листов 2

162

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

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

Габаритные размеры:

ФО-0-100 ..... 124x85x72 мм

ФО-0-250 ..... 188x85x72 мм

ФО-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

Библ.шифр СЗСА / 68

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

Начальник отдела | Составил

274-1 ... 19.08.80

ТП20.001 (А4)

163

Блок фильтрации	05525
	Код ОКП 42151910110б
	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/м3

Допустимое влагосодержание измеряемой среды .... не более 30 г/м3

Плотность газовой смеси 0,2-1,5 кг/м3

Объем рабочей емкости блока для наполнителя 1000 см3

Габаритные размеры ..... 120х315х340 мм

Масса блока без наполнителя ..... не более 5 кг

Цена 1989 года ..... 62 руб.

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

Библ.шифр - $\frac{\text{СЗСА}}{48}$ (П)

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛЛ 19.02.90

ПЛ20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист
			Листов 1

164

Блок регулировки и фильтрации	05527
	Код ОКП 42I95I407202
	БIА(5) ТУ25-07-5I2-69

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 ..... ±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 I5 г/м3

на выходе ..... не более 0,0I г/м3

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

Плотность газовой смеси 0,2-I,5 кг/м3

Допустимая температура газовой смеси ..... I0-30 °С

Допустимая температура окружающей среды ..... I0-30 °С

Начальник отдела

Составил

274-1 Ал 19.02.90

ПП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

165

Блок регулировки и фильтрации	05527 Код ОКП 42I95I407202 БIА(5) ТУ25-07-5I2-69

Расход газа, л/мин	Содержание коррозионно-активных примесей, г/м3	Влагосодержание, г/м3	Плотность, кг/м3	Индекс блока
(6)	(7)	(9)	(I0)	(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	I43II06
	I-I5	I5-30	0,5	I33II06
	0,0I-I	0,5-I5	0,5	243II06
	I-I5	0,5-I5	0,5	233II06
	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 ..... I000x3I5xI78 мм

Масса .....

Цена I989 года ..... I75 руб.

Изготовитель - Выруский завод газоанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Библ.шифр ВЗГ/62 (П)

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19-02-90

ЛП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

166

Блок регулировки и фильтрации	05529
	Код ОКП 42I95I42000I
	БЗА(5) ТУ25-07-5I2-69

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/м3

на выходе ..... не более 0,5 г/м3

Содержание коррозионно-активных примесей на входе и выходе ..... не более 0,0I г/м3

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

Плотность газовой смеси 0,2-I,8 кг/м3

Допустимая температура газовой смеси ..... I0-30 °С

Допустимая температура окружающей среды ..... I0-30 °С

Начальник отдела

Составил

2741 ЛС 19.02.90

ПЗ20.001 (А4)

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

167

Блок регулировки и фильтрации	05529 Код ОКП 42195142000I БЗА(5) ТУ25-07-5I2-69

Таблица

Расход газа л/мин	Плотность газа, кг/м3	Влагосодержание, г/м3	Индекс блока
(6)	(7)	(9)	(5)
0,7	0,2	I5-30	I20905
	0,2	0,5-I5	220905
	0,5	I5-30	I3II06
	0,5	0,5-I,5	23II06
	I,0	I5-30	I4I307
	I,0	0,5-I5	24I307
	I,5	I5-30	I5I506
	I,5	0,5-I5	25I506
	I,2	I5-30	I4I709K
	I,2	0,5-I5	24I709K
	I,5	I5-30	I5I508K
	I,5	0,5-I5	25I508K
	I,8	I5-30	I6I8I0K
	I,8	0,5-I5	26I8I0K

Габаритные размеры .....3I5x655x275 мм

Масса .....

Цена I989 г. ..... I25 руб.

Изготовитель - Выруский завод газоанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Библ.шифр ВЗГ/63 (II)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.90

ПЛ20.001 (А4)

168

Блок контроля	05531
	Код ОКП 42195I060005
	БI2А и БI2АК

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

БI2АК - 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 °С

Допустимое влагосодержание ..... не более I г/м3

Допустимое пылесодержание и других механических примесей ..... не более 0,00I г/м3

Допустимое содержание коррозионно-активных примесей ..... не более 0,0I г/м3

Плотность газовой смеси 0,2-I,8 кг/м3

Расход газовой смеси ..... ±0,7 л/мин

Погрешность расхода газовой смеси ..... ±0,I4 л/мин

Габаритные размеры ..... 285х240х86 мм

Масса ..... не более 2,5 кг

Цена I989 года ..... 38 руб.

Изготовитель - Выруский завод газоанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Библ.шифр $\frac{ВЗГ}{52А}$ (ПС)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска	Взамен карточки	Лист
			Листов I

Начальник отдела

Составил

274-1 ие 19.02.90

ПЛ20.001 (А4)

169

Блок пробоотбора четырехканальный	05535 Код ОКП 42I5I93I96 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 I6 см3/с

Расход газовой смеси на выходе блока ..... (I2±4 см3/с)

Допустимая плотность газовой смеси I,2-I,3 г/см3

Допустимое влагосодержание газовой смеси ..... не более 0,5 г/м3

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

Допустимая температура газовой смеси ..... 5-50 °С

Габаритные размеры ..... 270х420х2I0 мм

Масса ..... не более I5 кг

Средний ресурс до среднего ремонта ..... I0000 ч

Средний срок службы ..... не менее 8 лет

Вероятность безотказной работы блока за время I000 ч 0,95

Цена I989 года ..... 350 руб.

Изготовитель - Выруский завод газоанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Библ.шифр $\frac{ВЗГ}{64}$ (П)

Начальник отдела

Составил

2 Ч-1 Лис 19.02.86

ПП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист Листов I

170

Побудитель расхода	05537 Код ОКП 42I5I900III0 ПР-7 ТУ25-05-I357-77

Для обеспечения необходимой величины расхода измеряемого газа, подаваемого к газоанализатору.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимое содержание агрессивных примесей измеряемой среды ..... до 0,00I г/м3 H_2S и 0,002 г/м3 SO_2

Допустимое разрежение, обеспечиваемое побудителем расхода при расходе измеряемой среды 3 л/мин ..... не менее I5 кПа (0,I5 кгс/см2)

Допустимая температура окружающей среды ..... 5-50 °С

Допустимая влажность окружающей среды ..... не более 98%

Питание переменным током ..... I27В, частота 50 Гц (по спец.заказу 60Гц)

Мощность двигателя .....6,7 Вт

Габаритные размеры:

длина ..... I96 мм

высота ..... I50 мм

ширина ..... I35 мм

Масса ..... не более 7 кг

Цена I989 года ..... 65 руб.

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

Библ.шифр $\frac{ВЗГ}{II}$ (П), $\frac{СЗСА}{IOA}$ (П)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист Листов I

Начальник отдела | Составил

2744-1 лет 19.02.90

ПП20.001 (А4)

171

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

Для обеспечения необходимого расхода анализируемой газовой смеси через газоанализатор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код ОКП	Тип
(70)	(5)
42I95I402201	МПР-I-68У4
42I95I404208	МПР-I-68КУ4

Допустимое содержание агрессивных примесей измеряемой среды ..... до 0,00I г/м3 H_2S и 0,002 г/м3 SO_2

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 °С

Допустимая влажность окружающей среды ..... не более 80%

Питание переменным током ..... I27 или 220В, частота 50 Гц

Потребляемая мощность ..... не более I5 ВА

ГОСТ или ТУ .....

Габаритные размеры ..... I55x92xI24 мм

Масса ..... I,5 кг

Цена I989 года ..... 50 руб.

Начальник отдела

Составил

1:20.00: (А4)

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

172

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

Примечания: I. МПР-I-68 поставляется только в комплекте с газоанализаторами.

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

Изготовитель - Выруский завод газоанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Библ.шифр ВЗГ/39 (МИ)

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.90

ТП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-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 5Б2.960.0I4ТУ

Для транспортирования пробы газа через датчики автоматических газоанализаторов.

Таблица I

В комплект поставки входят	Количество, шт.
(6)	(7)
побудитель ПМВ-I-0406	I
клапан 5Б7.I40.0I6	4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

Код ОКП	Тип	Режим работы
(70)	(5)	(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 I5 ВА

Производительность побудителя по воздуху :

при перепаде давления на нем 0,98 кПа (I00 мм вод.ст.) ..... I80 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

Начальник отдела

Составил

:720.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

174

Побудитель расхода газа	05542 Код ОКП (70)
	ПМВ-I-0406-(5) ТУ6-84 5Б2.960.0I4ТУ

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 ..... 6Iх78 мм

Масса ..... не более I,5 кг

Цена I989 года ..... I20 руб.

Примечание. Поставляется по предварительному согласованию возможности поставки с изготовителем.

Изготовитель - Воронежское ОКБА
Код по ОКПО - 0202897

Библ.шифр ОКБА-ВФ / 75 (П)

Начальник отдела

Составил

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

5.720.001 (А4)

175

Регулятор расхода	25545 Код ОКП 42I5I9308I06 РР-4 ТУ25-05.2733-8I

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 0,0I5 МПа (0,I5 кгс/см2)

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

Габаритные размеры (длина х высота х ширина) ..... I54х77х52 мм

Масса ..... не более 2 кг

Цена I989 года ..... 74 руб.

Примечание. Снимается с производства с I.0I.90 г.

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

Библ.шифр $\frac{СЗСА}{32}$ (П)

Начальник отдела

Составил

274-1 Ал 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист Листов I

176

Регулятор давления	05547
	Код ОКП 42I5I950I706
	РД-I 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±0I МПа (0,8±0,I кгс/см2)

Расход измеряемой среды ..... 0,5 л/мин

Допустимое давление предохранительного клапана:

для открывания ..... не более 0,I4 МПа (I,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 х высота х ширина) I40хI23хI42 мм

Масса ..... не более I,8 кг

Цена I989 года ..... 85 руб.

Примечание. Снижается с производства с I.0I.90 г.

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

Библ.шифр $\frac{СЗСА}{54}$ (ТО)

Начальник отдела

Составил

274-1 ... 19.02.90

ТП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

177

Редуктор давления	05550 Код ОКП РД-10 РД-10К

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

РД-10К - 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 - Вырусский завод газоанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Библ.шифр $\frac{ВЗГ}{14А}$ (П)

Начальник отдела

Составил

274-1 [illegible] 19.02.90

П20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь 1989	Взамен карточки	Лист Листов 1

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 I95I06I4I0	ВЗ-2	прямой	I03xI03xø65
42 I95I06I608	ВЗ-2У	угловой	65xI03xø65

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 I0 л/мин ..... 0,00I МПа (I00 мм вод.ст.)

Допустимая температура измеряемой среды .... I0-50 °С

Резьба на штуцере МI8xI,5

Масса ..... не более 0,5 кг

Цена I989 года ..... I3 руб.

Изготовитель - Выруский завод газоанализаторов
Код по ОКПО - 0226347

Библ.шифры $\frac{ВЗГ}{I3}$ (П), $\frac{СЗСА}{8А}$ (ТО)

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

ПЛ20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

179

Вентиль запорный	05557 Код ОКП 42I5I\942III0 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/см2)

Потеря давления при расходе газа I0 л/мин ..... 0,00I МПа (I00 мм вод.ст.)

Допустимая температура измеряемой среды ..... I0-50 °С

Резьба на штуцере МI8хI,5

Габаритные размеры ..... I03хI03хø65 мм

Масса ..... не более 0,5 кг

Цена I989 года ..... I3 руб.

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

Библ.шифр $\frac{СЗСА}{8а}$ (ТО)

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛЕ 19.02.90

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист Листов I

180

Вентиль запорно-регулирующий, диафрагмовый пластмассовый	05558
	Код ОКП 42I5I940I50I
	ВРДП-4 ТУ25-05.2III-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 х высота х ширина)	88х48х⌀33 мм
Масса	не более 0,2 кг
Вероятность безотказной работы	не менее 0,9
Срок службы вентиля	6 лет
Цена I989 года	5 руб.

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

Библ.шифр $\frac{СЗСА}{56}$ (П)

Начальник отдела

Составил

274-1 ЛЕ 19.01.90

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

184

05559

Переключатель газовый автоматический

Код ОКП 42I5I9304202

ТП-ХЛ4
ТУ6-83 5В0.257.005ТУ

Вид исполнения ВЗГ.

Для последовательной подачи газа от шести точек на один анализатор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимое давление измеряемой среды	не более 0.0I5 МПа (I500 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	I2 ВА
Габаритные размеры:	
длина	360 мм
высота	304 мм
ширина	I89 мм
Масса	I0 кг
Цена I989 года	2I2 руб.

Примечания: I. 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 / 74 (ТО и МИ)

Начальник отдела

Составил

:720.00: (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска октябрь I989	Взамен карточки	Лист
			Листов I

189

Лист регистрации внесения изменений по информационным сообщениям

№№ пп	№ информационного сообщения и дата	Дата внесения изменений по информационным сообщениям	Подпись

Ф2405(А4)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
2	19.02.90			

Копировал

Формат А4

ГПКИ ЛМА з.135-1400 26.3.90

gost.e-ecolog.ru