

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ОРИОН»
г. Харьков



СИГНАЛИЗАТОР-АНАЛИЗАТОР ГАЗОВ «ДОЗОР-С»

ДОЗОР-С – 6 – 26 – Ц – 4

№ 345

Паспорт

АГАТ.468514.004-86 ПС

IP 65

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплектность приведена в таблице 5.

Таблица 5

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АГАТ.468244.018	Блок питания и сигнализации	1 шт.	
АГАТ.468243.090	Измерительный преобразователь ИПЦ-С _n H _m	26 шт.	
АГАТ.468243.090-01	Измерительный преобразователь ИПЦ-CH ₄		
АГАТ.468243.091	Измерительный преобразователь ИПЦ-CO	— шт.	
АГАТ.468243.092	Измерительный преобразователь ИПЦ-CO ₂	— шт.	
АГАТ.468243.093	Измерительный преобразователь ИПЦ-Cl ₂	— шт.	
АГАТ.468243.094	Измерительный преобразователь ИПЦ-H ₂ S	— шт.	Наличие и количество ИП – в соответствии с заказом
АГАТ.468243.095	Измерительный преобразователь ИПЦ-NH ₃	— шт.	
АГАТ.468243.096	Измерительный преобразователь ИПЦ-NO	— шт.	
АГАТ.468243.097	Измерительный преобразователь ИПЦ-NO ₂	— шт.	
АГАТ.468243.098	Измерительный преобразователь ИПЦ-O ₂	— шт.	
АГАТ.468243.099	Измерительный преобразователь ИПЦ-SO ₂	— шт.	
АГАТ.468243.074-01	Индикатор предельного уровня цифровой ИПУ _ц – преобразователь сигнала	— шт.	
АГАТ.476312.094-01	ИПУ _ц – первичный преобразователь		
АГАТ.468243.074	Индикатор предельного уровня и температуры цифровой ИПУ _{тц} – преобразователь сигнала	— шт.	
АГАТ.476312.094	ИПУ _{тц} – первичный преобразователь		
АГАТ.468243.077	ИТ _ц – преобразователь сигнала	— шт.	
АГАТ.468243.084	Измерительный преобразователь давления цифровой ИПД _ц	— шт.	

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сигнализатор-анализатор ДОЗОР-С – 6 – 26 – Ц – 4

заводской номер 345 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

Савлучинский А. А.

10 2015г.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Сигнализатор-анализатор ДОЗОР-С – 6 – 26 – Ц – 4

заводской номер 345, внесенный в Госреестр средств измерительной техники Украины (Рег. № У 1602-10), России (Рег. № 26325-09) и Республики Беларусь (Рег. № РБ 03 09 3517 14), имеющий Сертификат соответствия Техническому регламенту Таможенного союза № TC RU C-UA.AB24.B.02841, свидетельство о взрывозащищенности № 2578, на основании результатов поверки, произведенной ГП "Харьковстандартметрология", признан годным и допущен к применению.

Государственный поверитель

МП

10 2015г.

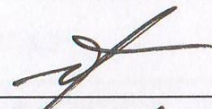
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Сигнализатор-анализатор ДОЗОР-С – 6 – 26 – Ц – 4

заводской номер 345 упакован согласно требованиям,
предусмотренным действующей технической документацией.

Упаковщик

03»


11

Гураль И. Т.

20 15 г.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие сигнализаторов требованиям ТУ У 30987251.004-2001 изм. 7 при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 мес. со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 мес. со дня изготовления.

6.3 При поставках на экспорт (в страны СНГ) гарантийный срок эксплуатации сигнализаторов составляет 12 месяцев со дня пересечения Государственной границы.

6.4 В течение гарантийного срока изготовитель производит бесплатный ремонт.

Предприятие-изготовитель: ООО "НПП "ОРИОН"

Украина, 61070 г. Харьков, ул. Рудика, 4

тел. +38*(057) 719-40-53, 719-40-55

E-mail: info@orion.com.ua; <http://www.orion.com.ua>

7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа сигнализатора-анализатора в эксплуатации или неисправности его в период гарантийных обязательств, потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- наименование изделия;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- дата ввода в эксплуатацию;
- характер дефекта или неисправности.

Предъявление рекламаций, их краткое содержание и меры, принятые по ним, регистрируются в таблице 6.

Таблица 6

Дата	Краткое содержание предъявленной рекламации	Принятые меры

Таблица 1

2

Продолжение таблицы 1

[illegible]

Продолжение таблицы 1

№ линии	Тип датчика	Кол-во датчиков	№№ датчиков	Порог 1	Порог 2	Порог 3	Единицы измерения

1.1 Диапазоны измерений сигнализаторов и пороги включения сигнализации приведены в таблице 2.

Таблица 2

Определяемый компонент	Единицы измерения концентрации	Диапазон измерений	ПОРОГ 1	ПОРОГ 2	Испол- нение прибо- ра
Горючие газы и пары	% НКПР (% об.) (поверочный компонент – метан)	От 0 до 50 (От 0 до 2,5)			
	% НКПР (% об.) (поверочный компонент – пропан)	От 0 до 50 (От 0 до 1,15)			
	% НКПР (% об.) (поверочный компонент – гексан)	От 0 до 50 (От 0 до 0,62)	10	20	✓
Аммиак	мг/м ³	От 0 до 120	20	60	
		От 0 до 1500	500	1500	
Диоксид азота	мг/м ³	От 0 до 15	5	15	
Диоксид серы	мг/м ³	От 0 до 120	10	50	
Диоксид углерода	% об.	От 0 до 1	0,25	0,5	

Продолжение таблицы 2

Определяемый компонент	Единицы измерения концентрации	Диапазон измерений	ПОРОГ 1	ПОРОГ 2	Исполнение прибора
Диоксид углерода	% об.	От 0 до 5	1	2	
Диоксид углерода	% об.	От 0 до 20	5	20	
Диоксид углерода	% об.	От 0 до 100	30	40	
Кислород	% об.	От 0 до 30,0			
		От 15 до 100			
Метан	% об.	от 0 до 100			
Оксид азота	мг/м ³	От 0 до 30	5	15	
Оксид азота	мг/м ³	От 0 до 300	50	150	
Сероводород	мг/м ³	От 0 до 50	10	30	
Оксид углерода	мг/м ³	От 0 до 120	20	100	
Хлор	мг/м ³	От 0 до 5			
Хлор	мг/м ³	От 0 до 20	1	5	

1.2 Пределы допускаемой основной погрешности сигнализаторов по показаниям ЦПУ и по выходному токовому сигналу и пределы времени установления показаний $T_{0,9}$ приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование компонентов газовой смеси	Единицы измерения концентрации	Интервал диапазона измерений	Предел допускаемой основной погрешности		Т _{0,9} , мин.
			абсолютная	относительная	
Аммиак	мг/м ³	от 0 до 20	±5	-	3
		от 20 до 120	-	±25	
Аммиак	мг/м ³	от 0 до 500	±125	-	
		от 500 до 1500	-	±25	
Горючие газы и пары	% НКПР	от 0 до 50 (по поверочному компоненту)	±5	-	-
	% об. (поверочный компонент – метан)	от 0 до 2,5	±0,25	-	
	% об. (поверочный компонент – гексан)	от 0 до 0,62	±0,06	-	
	% об. (поверочный компонент – пропан)	от 0 до 1,15	±0,115	-	
Диоксид азота	мг/м ³	от 0 до 5	±1,25	-	5
		от 5 до 15	-	±25	
Диоксид серы	мг/м ³	от 0 до 30	±7,5	-	3
		от 30 до 120	-	±25	
Диоксид углерода	% об.	от 0 до 0,25	±0,060	-	1
		от 0,25 до 1,00	-	±25	
Диоксид углерода	% об.	от 0 до 1,0	±0,25	-	
		от 1,0 до 5,0	-	±25	
Диоксид углерода	% об.	от 0 до 5,0	±1,0	-	
		от 5,0 до 20,0	-	±25	
Диоксид углерода	% об.	от 0 до 20	±5	-	
		от 20 до 100	-	±25	
Кислород	% об.	от 0 до 30	±0,8	-	1
Кислород	% об.	от 15 до 30	±0,8	-	
		от 30 до 100	-	±2,5	
Метан	% об.	от 0 до 50	±5,0	-	-
		от 50 до 100	-	±10	
Оксид азота	мг/м ³	от 0 до 5	±1,25	-	1
		от 5 до 30	-	±25	

Продолжение таблицы 3

Наименование компонентов газовой смеси	Единицы измерения концентрации	Интервал диапазона измерений	Предел допускаемой основной погрешности		Т _{0,9} , мин.
			абсолютная	относительная	
Оксид азота	мг/м ³	от 0 до 50	±12,5	-	1
		от 50 до 300	-	±25	
Оксид углерода	мг/м ³	от 0 до 30	±7,5	-	3
		от 30 до 120	-	±25	
Сероводород	мг/м ³	от 0 до 10	±2,5	-	3
		от 10 до 50	-	±25	
Хлор	мг/м ³	от 0 до 1,0	±0,25	-	3
		от 1,0 до 5,0	-	±25	
Хлор	мг/м ³	от 0 до 5,0	±1,25	-	
		от 5,0 до 20,0	-	±25	
Предельный уровень	%	90-95*	-	-	-
Температура	°С	-50...+125*	-	-	-
*Метрологические характеристики не нормируются.					

1.3 Количество измерительных линий – 6.

1.4 Количество измерительных каналов – 26.

1.5 Выходной цифровой сигнал RS 485.

1.6 По устойчивости к климатическим воздействиям сигнализатор имеет следующие исполнения по ГОСТ 15150-69:

- для блока питания и сигнализации (БПС) – УХЛ 4.2, но для диапазона рабочих температур от плюс 1 до плюс 50 °С;

- для ИПЦ-С_nH_m – УХЛ 3.1, но для диапазона рабочих температур от минус 40 до плюс 100 °С, для ИПЦ-CH₄, ИПЦ-CO₂ – от минус 20 до плюс 50 °С, для остальных ИПЦ – от минус 40 до плюс 50 °С;

- для ИПУ_Ц, ИПУТ_Ц, ИТ_Ц – УХЛ 3.1, но для диапазона рабочих температур от минус 40 до плюс 70 °С.

1.7 Напряжение питания в зависимости от исполнения сигнализатора приведено в таблице 4.

Таблица 4

Исполнение сигнализатора	Напряжение основного источника питания	Напряжение резервного источника питания
ДОЗОР-С-Х-Х-Ц-1	$\sim(220^{+22}_{-33})$ В, (50 ± 1) Гц или $=(220\pm70)$ В	Не предусмотрен
ДОЗОР-С-Х-Х-Ц-3 ДОЗОР-С-Х-Х-Ц-4	$\sim(220^{+22}_{-33})$ В, (50 ± 1) Гц или $=(220\pm70)$ В	$=(24^{+6}_{-4})$ В
ДОЗОР-С-Х-Х-Ц-5	$=(24^{+6}_{-4})$ В	Не предусмотрен
ДОЗОР-С-Х-Х-Ц-6	$=(24^{+6}_{-4})$ В	$=(24^{+6}_{-4})$ В

1.8 Потребляемая мощность 40 ВА.

1.9 Габаритные размеры:

- БПС – 365 x 300 x 150 мм;
- ИПЦ-С_nH_m, ИПЦ-CH₄, ИПЦ-CO, ИПЦ-CO₂, ИПЦ-Cl₂, ИТЦ-ПС, ИПЦ-H₂S, ИПЦ-NH₃, ИПЦ-NO, ИПЦ-NO₂, ИПЦ-O₂, ИПЦ-SO₂ – 100 x 100 x 110 мм;
- ИПУ_Ц, ИПУТ_Ц – Ø110 x 900 мм;
- ИТ_Ц – 208 x 35 x 56 мм;
- ИПД_Ц – 155 x 35 x 65 мм

1.10 Масса сигнализатора не более 5 кг.

1.11 Средний срок службы сигнализатора 12 лет.

1.12 Сигнализатор не содержит драгоценных материалов.

Продолжение таблицы 5

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АГАТ.476312.006	Блок подготовки пробы БПП		Поставляется по отдельному договору
АГАТ.476312.009	Блок подготовки пробы БПП-К		
АГАТ.468514.004-86 РЭ	Сигнализаторы-анализаторы газов ДОЗОР-С. Руководство по эксплуатации	1 экз.	
АГАТ.468514.004-86 ПС	Паспорт	1 экз.	
Инструкция 554-12-10	Сигнализаторы-анализаторы газов ДОЗОР-С. Методика поверки	1 экз.	
АГАТ.413949.004	Программное обеспечение (компакт-диск)	1 шт.	
	Аккумуляторная батарея 12 В ____ А·ч	_ шт.	Поставляется по отдельному договору
АГАТ.476312.076	Расширитель аналогового входа РВ-5	_ шт.	
АГАТ.476312.033	Насадка поверочная (для поверки ИПЦ-СО, ИПЦ-СО ₂ , ИПЦ-Сl ₂ , ИПЦ-Н ₂ S, ИПЦ-NH ₃ , ИПЦ-NO, ИПЦ-NO ₂ , ИПЦ-O ₂ , ИПЦ-SO ₂)	_ шт.	Поставляется по отдельному договору
АГАТ.476312.052	Насадка поверочная (для поверки ИПЦ-С _n H _m)	_ шт.	
Комплект монтажных частей			
АГАТ.476312.086	Разветвитель цифровой линии РЛ	6 шт.	В зависимости от исполнения в соответствии с заказом
АГАТ.476312.086-02	Разветвитель цифровой линии РЛ-2	9 шт.	
Комплект ЗИП			
ОЮО.481.021 ТУ	Вставка плавкая ВПБ-6-0,5 (Вставка плавкая ВПБ-6-3,0)	2 шт.	Основное питание 220 В
ОЮО.481.021 ТУ	Вставка плавкая ВПБ-6-1,5 (Вставка плавкая ВПБ-6-5,0)	1 шт.	При наличии резервного питания =24 В