izpk.ru +7(4722)40-00-38

СИГНАЛИЗАТОР-АНАЛИЗАТОР ГАЗОВ «ДОЗОР-С»

ДОЗОР-С – 6 – 26 – Ц – 4

№ 345

Паспорт

АГАТ.468514.004-86 ПС

IP 65

ИЦПК

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Перечень компонентов, контролируемых сигнализатором, приведен в таблице 1.

Таблица 1

№ линии	Тип датчика	Кол-во датчиков	№№ датчиков	Порог 1	Порог 2	Порог 3	Единицы измерения
1	ИПЦ-СхНм	5	1-5	10	20		%НКПР
2	ИПЦ-СхНм	5	6-10	10	20		%НКПР
3	ИПЦ-СхНм	6	11-16	10	20		%НКПР
4	ИПЦ-СхНм	6	17-22	10	20		%НКПР
5	ИПЦ-СхНм	3	23-25	10	20		%НКПР
6	ИПЦ-СхНм	1	26	10	20		%НКПР

izpk.ru +7(4722)40-00-38

Продолжение таблицы 1

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

ИЦПК

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/м3	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	Испол-нение прибо-ра
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		$T_{0,9}$, 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		$T_{0,9}$, 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-C_nH_m – УХЛ 3.1, но для диапазона рабочих температур от минус 40 до плюс 100 °С, для ИПЦ-CH_4, ИПЦ-CO_2 – 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**	~(220^{+22}_{-33}) В, (50±1) Гц или =(220±70) В	Не предусмотрен
ДОЗОР-С-Х-Х-Ц-**3** ДОЗОР-С-Х-Х-Ц-**4**	~(220^{+22}_{-33}) В, (50±1) Гц или =(220±70) 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 х 300 х 150 мм;
- ИПЦ-C_nH_m, ИПЦ-CH_4, ИПЦ-CO, ИПЦ-CO_2, ИПЦ-Cl_2, ИТц-ПС, ИПЦ-H_2S, ИПЦ-NH_3, ИПЦ-NO, ИПЦ-NO_2, ИПЦ-O_2, ИПЦ-SO_2 – 100 х 100 х 110 мм;
- $ИПУ_Ц$, $ИПУТ_Ц$ – Ø110 х 900 мм;
- $ИТ_Ц$ – 208 х 35 х 56 мм;
- ИПДц – 155 х 35 х 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.

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-C_nH_m	26 шт.	Наличие и количество ИП – в соответствии с заказом
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_2S	_ шт.	
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 $ИПУТ_ц$ – преобразователь сигнала	_ шт.	
АГАТ.476312.094	$ИПУТ_ц$ – первичный преобразователь		
АГАТ.468243.077	$ИТ_ц$ – преобразователь сигнала	_ шт.	
АГАТ.468243.084	Измерительный преобразователь давления цифровой $ИПД_ц$	_ шт.	

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-CO, ИПЦ-CO_2, ИПЦ-Cl_2, ИПЦ-H_2S, 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-C_nH_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

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» 10 20/5 г.

ВТК

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 № ТС RU C-UA.AB24.B.02841, свидетельство о взрывозащищенности № 2578, на основании результатов поверки, произведенной ГП "Харьковстандартметрология", признан годным и допущен к применению.

МП

Государственный поверитель

_____

«10» 10 20/5 г.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

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

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

Упаковщик _____ Гураль И. Т.

«03» 11 2015 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.

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