

ООО «НПФ «ИНКРАМ»

ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СКВА-01М

ПАСПОРТ



Москва 2016

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Газоаналитическая система СКВА-01М (далее система) предназначена для измерения концентрации токсичных газов и горючих веществ в воздухе промышленных зон.

Система обеспечивает:

- выдачу информации о концентрации определяемого компонента в цифровом виде на дисплей;
- выдачу информации о концентрации в виде аналоговых сигналов (4 – 20) мА;
- световую и звуковую сигнализацию при превышении установленных порогов;
- замыкание/размыкание «сухих» контактов реле для управления электроприводами технологического оборудования, вентиляционных систем и запорной аппаратуры.

Система обеспечивает также управление исполнительными элементами систем вентиляции, звуковой и световой сигнализации.

Система производит архивирование информации, передачу информации на IBM совместимый компьютер, по Ethernet, RS485, по протоколу "Modbus", по телефонной линии через модем и др.

Состав системы определен при заказе, в зависимости от назначения системы и выбранных компонентов.

Типы установленных измерительных преобразователей приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Зав.№	Обозначение	Тип преобразователя	Измеряемый компонент	Диапазон измерения
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

№ п/п	Зав.№	Обозначение	Тип преобразователя	Измеряемый компонент	Диапазон измерения
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					

Установленные пороги срабатывания сигнализации приведены в таблице 2.

Таблица 2.

№ п/п	Тип преобразователя	Диапазон измерения	Порог 1	Порог 2
1				
2				
3				
4				
5				
6				

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки представлен в таблице 3.

Таблица 3.

Наименование изделия	Обозначение	Количество	Зав. №
Блок сигнализации и управления	ЕКРМ.411751.007	-	-
Модуль управления	ЕКРМ.422413.	-	-
Модуль расширения МР8-Ех	ЕКРМ.411611.001	-	-
Модуль расширения МР8-0	ЕКРМ.411611.002	-	-
Модуль расширения МР16-Ех	ЕКРМ.411611.003	-	-
Модуль расширения МР16-0	ЕКРМ.411611.004	-	-
Модуль расширения дискретный	ЕКРМ.411611.005	-	-
Модуль расширения метео	ЕКРМ.411611.006	-	-
Выносной блок питания	ЕКРМ.436717.003	-	-
Выносной модуль реле	ЕКРМ.422413.008	-	-
Блок питания и сигнализации	ЕКРМ.436717.002	-	-
Блок баботки и передачи данных БОПД-6	ЕКРМ.411611.006	-	-
Преобразователь измерительный	См. табл.1	См. табл.1	См. табл.1
Термокожух	ЕКРМ.305174.001	-	-
Кожух защитный интеллектуального датчика	ЕКРМ.301176.003	-	-
Насадка градуировочная	ЕКРМ.725113.001	1	-
Дисплей тестовый		1	-
Комплект крепежа для монтажа:			
-для блока сигнализации и управления	-	-	-
-для модуля управления	-	-	-
-для модуля расширения	-	-	-
-для выносного блока питания	-	-	-
-для выносного модуля реле	-	-	-
-для блока БОПД-6	-	-	-
-для контроллера связи	-	-	-
-для термокожуха	-	-	-
-для преобразователя измерительного	-	-	-

Наименование изделия	Обозначение	Количество	Зав. №
Документация:			
- руководство по эксплуатации	-	1	-
- паспорт на систему СКВА-01М	-	1	-
- инструкция по поверке	-	1	-
- инструкция по монтажу ЕКРМ.411741.001ДЛ2	-	1	-
- программное обеспечение «Конфигуратор» (установлено в БСУ)	-	1	-
- паспорта блоков сигнализации и управления	-	-	-
- паспорта модулей управления	-	-	-
- паспорта модулей расширения	-	-	См. табл.1
- паспорта выносных блоков питания	-	-	-
- паспорт блока БОПД-6	-	-	-
- паспорт преобразователей измери- тельных	-	-	См. табл.1
- паспорта на термокожух	-	-	-

Логические адреса БСУ, МУ, МР, ВБП, ВМР, КС указаны в паспортах на эти изделия или на самих изделиях.

3. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель (поставщик) гарантирует в течение гарантийного срока эксплуатации соответствие системы требованиям ТУ 4215-026-47275141-15, при соблюдении потребителем правил транспортировки, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев после даты изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации при наличии Акта о вводе в эксплуатацию - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев после даты изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации при отсутствии Акта о вводе в эксплуатацию - 12 месяцев после даты изготовления.

Срок службы системы – не менее 12 лет.

Средний срок службы чувствительного элемента измерительных преобразователей – указан в паспорте на преобразователь.

4. КОНСЕРВАЦИЯ

Таблица 4

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Газоаналитическая система СКВА-01М - _____ упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(число, месяц, год)

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Газоаналитическая система СКВА-01М - _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, соответствует техническим условиям ТУ 4215-026-47275141-15, действующей технической документации и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления _____
(число, месяц, год)

Начальник ОТК _____
(личная подпись)

М.П. (оттиск клейма ОТК)

(расшифровка подписи)

7. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 5

Дата установки	Где установлен	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проведшего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

8. ПОВЕРКА. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКАХ

Система подлежит поверке согласно методике поверки МП-242-2158-2017

- первичная поверка – при выпуске на предприятии-изготовителе;
- периодическая поверка – во время эксплуатации;
- межповерочный интервал - 12 месяцев;
- после проведения ремонта.

Сведения о поверках должны заноситься в таблицу 6.

Таблица 6

Наименование и обозначение средства измерения	Заводской номер	Дата изготовления	Поверка		Примечание
			Дата	Отметка госповерителя	
Газоаналитическая система СКВА-01М					

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае неисправности системы в период гарантийных обязательств потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- обозначение системы, заводской номер, дату выпуска, дату ввода в эксплуатацию;
- характер дефекта или неисправности;
- наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки изделия;
- адрес, по которому должен прибыть представитель предприятия-изготовителя, номер телефона;
- документы, необходимые для получения пропуска.

Все предъявляемые претензии к качеству и комплектности системы предприятие-изготовитель рассматривает при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, установленных в ЕКРМ.411741.005РЭ, и при наличии настоящего документа (паспорта).

В случае отсутствия паспорта безвозмездный ремонт или замена вышедшей из строя системы или ее составных частей не производится и претензии не принимаются.

Все предъявляемые рекламации, их краткое содержание и принятые меры должны быть зафиксированы в таблице 7.

Таблица 7

Дата	Краткое содержание предъявленной рекламации	Принятые меры

10. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

Измерительные преобразователи одного типа, входящие в систему, полностью взаимозаменяемы.

В течение гарантийного срока запрещается нарушать целостность пломб предприятия-изготовителя.

При невыполнении этого требования предприятие-изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.

Ремонт системы должен осуществляться на предприятии-изготовителе.

Ремонт системы может производиться и на предприятии, эксплуатирующем систему, но в обязательном присутствии представителей предприятия-изготовителя.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Система не является источников радиопомех, вредных выделений и поэтому подлежит утилизации в установленном порядке.

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	изъятых					