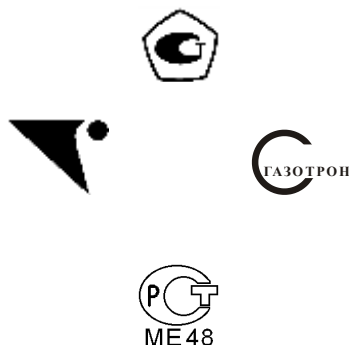


Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
 Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
 единый адрес для всех регионов: gzn@nt-rt.ru
 www.gazotron.nt-rt.ru



СИГНАЛИЗАТОРЫ ЗАГАЗОВАННОСТИ

СИКЗ Руководство по
 эксплуатации КДБВ.
 407729.002 РЭ

Перед монтажом и началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь
 с настоящим руководством по эксплуатации

**ПРИ УТЕРЕ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
 ПОТРЕБИТЕЛЬ ЛИШАЕТСЯ ГАРАНТИИ**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
ГОСТ 2.104 Форма 2 САПР				

Настоящее руководство по эксплуатации (далее – РЭ), предназначено для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации Сигнализаторов загазованности СИКЗ (далее – Сигнализаторы), ознакомления потребителя с их конструкцией, параметрами и принципом работы, а также для изучения правил монтажа Сигнализаторов на объекте, его эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения.

К обслуживанию Сигнализаторов допускаются лица, прошедшие инструктаж по "Правилам технической эксплуатации и требований безопасности труда в газовом хозяйстве РФ" и изучившие настоящее РЭ.

Монтаж и эксплуатация Сигнализатора должны выполняться в соответствии с "Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления" ПБ 12-529-03, "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей", "Межотраслевыми правилами безопасности при эксплуатации электроустановок" РД 153.34.003.150.00 и "Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением" ПБ 03-576-03.

Проектирование, монтаж, пусковые работы выполняются специализированными организациями в соответствии с проектным решением и настоящим РЭ.

Предприятие-изготовитель сохраняет за собой право на внесение в конструкцию выпускаемых изделий изменений, не влияющих на метрологические характеристики изделий.

Внимание!

Сигнализатор в процессе эксплуатации необходимо оберегать от падений и ударов, которые могут нарушить целостность его конструкции.

Запрещается эксплуатация Сигнализатора с поврежденными корпусами.

Запрещается установка Сигнализатора во взрывоопасных зонах.

					КДБВ.407729.002 РЭ			
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	СИГНАЛИЗАТОРЫ ЗАГАЗОВАННОСТИ СИКЗ Руководство по эксплуатации	Литера	Лист	Листов
Разраб.	Калдина					А	2	24
Пров.	Анашкин							
Гл. инженер	Курляндский							
Н. контр.	Покалюк							
Утв.	—							

2-2252				2252					
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата	
					ҚДБВ.407729.002 РЭ				Лист
									3
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата					
2-2252 " "				2-2252 " "					
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата	
ГОСТ 2.104 Форма 2а САПР									

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

Область применения Сигнализаторов – помещения котельных различной мощности, работающих на природном и сжиженном газах, а также во взрывобезопасных зонах других производственных, административных и жилых помещений.

Принцип действия Сигнализаторов: двухблочного исполнения - термохимический, основанный на измерении теплового эффекта от сгорания анализируемого компонента на поверхности катализатора; моноблочного исполнения – полупроводниковый, основанный на изменении сопротивления полупроводникового чувствительного элемента при наличии определяемого компонента в анализируемой среде.

- двухблочные;
- моноблочные.

Сигнализаторы выпускаются в исполнениях, указанных в таблице 1.

					КДБВ.407729.002 РЭ	Лист
						4
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
2-2252 " "				2-2252 " "		
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.
						Подпись и дата
ГОСТ 2.104 Форма 2а САПР						

Таблица 1

Обозначение исполнения Сигнализатора	Контролируемая среда	Количество порогов срабатывания	Напряжение сигнала, выдаваемое Сигнализатором на внешние исполнительные устройства (дежурный режим/аварийный режим)	При отключении электроэнергии клапан, подключаемый к Сигнализатору	Рекомендуемый тип клапана
СИКЗ-I	природный	1	—	—	без клапана
СИКЗ-С-I	природный, сжиженный				
СИКЗ-II	природный	2			
СИКЗ-ВЦ-I	природный	1	постоянное не более 2 В / 10 ⁺³ ₋₂ В	закрывается	клапан КЭФ
СИКЗ-С-ВЦ- I	природный, сжиженный				
СИКЗ-ВЦ-II	природный	2			
СИКЗ-И-I	природный	1	импульсное не более 2 В /в пределах 25-45 В	закрывается	клапан КЭМГ
СИКЗ-С-И-I	природный, сжиженный				
СИКЗ-И-II	природный	2			
СИКЗ-И-О-I	природный	1		остается открытым	
СИКЗ-С-И-О-I	природный, сжиженный				
СИКЗ-И-О-II	природный				
СИКЗ-П-I	природный	1	постоянное (12±1,2) В /не более 2 В	закрывается	клапан КЗМЭМ-ЗС
СИКЗ-С-П-I	природный, сжиженный				
СИКЗ-П-II	природный	2			
СИКЗ-Е (моноблочное исполнение)	природный	1	импульсное не более 2 В /в пределах 25-45 В	закрывается или остается открытым (в зависимости от установленной перемычки)	КЭМГ, КЗМЭМ-ЗСИ

					КДБВ.407729.002 РЭ				Лист
									5
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата					
2-2252 " "					2-2252 " "				
Инв. № подл.		Подпись и дата			Взам. инв. №		Инв. № дубл.	Подпись и дата	
ГОСТ 2.104 Форма 2а САПР									

Обозначение исполнения Сигнализатора	Контролируемая среда	Количество порога в срабатывании	Напряжение сигнала, выдаваемое Сигнализатором на внешние исполнительные устройства (дежурный режим/аварийный режим)	При отключении электроэнергии клапан, подключаемый к Сигнализатору	Рекомендуемый тип клапана
СИКЗ-Р-I (моноблочное исполнение)	природный	1	импульсное не более 2 В /в пределах 25-45 В	закрывается или остается открытым (в зависимости от установленной перемычки)	КЭМГ, КЗМЭМ-ЗСИ
СИКЗ-Р-II (моноблочное исполнение)	природный	2	или постоянное (12±1,2) В /не более 2 В,	закрывается	КЗМЭМ-ЗС
Примечания. 1 Порог срабатывания для Сигнализаторов с одним порогом в соответствии с техническими требованиями может быть установлен равным 10 % НКПР или 20 % НКПР по метану (для СИКЗ-С – только 10 % НКПР по метану); 2 Электрическое питание блока датчика каждого исполнения Сигнализатора может осуществляться от внешнего источника питания постоянного тока напряжением (12±2) В. 3 Напряжение сигнала, выдаваемое сигнализаторами СИКЗ-Р -I (II) на внешние исполнительные устройства, зависит от установленной перемычки в клеммном отсеке. Перемычка устанавливается потребителем в зависимости от примененного клапана. Блок датчика Сигнализатора (Сигнализатор) при срабатывании обеспечивает следующие виды сигнализации: 1) Сигнализаторы с одним порогом: - непрерывная световая (светодиод красного цвета); - непрерывная звуковая; - изменение выходного сигнала в соответствии с таблицей 1;					
					Лист
					6
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	КДБВ.407729.002 РЭ
2-2252 "	"				2-2252 "
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.
					Подпись и дата
ГОСТ 2.104 Форма 2а САПР					

Наименование сигнализатора	Идентификационное наименование программного обеспечения	Номер версии (идентификационный номер) программного обеспечения	Цифровой идентификатор программного обеспечения (контрольная сумма исполняемого кода)	Алгоритм вычисления цифрового идентификатора программного обеспечения	
	СЗ				
СИКЗ-С-I	КДБВ.431431.048.00001- СЗ	.01-СЗ	BC		
СИКЗ-II	КДБВ.431431.048.00003- СЗ	.03-СЗ	72		
СИКЗ-ВЦ-I 10% СИКЗ-ВЦ-I 20%	КДБВ.431431.048.00007- СЗ КДБВ.431431.048.00008- СЗ	.07-СЗ .08-СЗ	3D EC		
СИКЗ-С-ВЦ-I	КДБВ.431431.048.00007- СЗ	.07-СЗ	3D		
СИКЗ-ВЦ-II	КДБВ.431431.048.00009- СЗ	.09-СЗ	70	CRC8	
СИКЗ-И-I 10% СИКЗ-И-I 20%	КДБВ.431431.048.00004- СЗ КДБВ.431431.048.00005- СЗ	.04-СЗ .05-СЗ	7F 45		
СИКЗ-С-И-I	КДБВ.431431.048.00004- СЗ	.04-СЗ	7F		
СИКЗ-И-О-I 10% СИКЗ-И-О-I 20%	КДБВ.431431.048.00004- СЗ КДБВ.431431.048.00005- СЗ	.04-СЗ .05-СЗ	7F 45		
СИКЗ-С-И-О-I	КДБВ.431431.048.00004- СЗ	.04-СЗ	7F		
СИКЗ-И-II	КДБВ.431431.048.00006- СЗ	.06-СЗ	53		
СИКЗ-И-О-II	КДБВ.431431.048.00006- СЗ	.06-СЗ	53		
СИКЗ-П-I 10% СИКЗ-П-I 20%	КДБВ.431431.048.00001- СЗ КДБВ.431431.048.00002- СЗ	.01-СЗ .02-СЗ	BC 27		
СИКЗ-С-П-I	КДБВ.431431.048.00001- СЗ	.01-СЗ	BC		
СИКЗ-П-II	КДБВ.431431.048.00003- СЗ	.03-СЗ	72		
					Лист
					8
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	
2-2252 " "			2-2252 " "		
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.
				Подпись и дата	
ГОСТ 2.104 Форма 2а САПР					

					КДБВ.407729.002 РЭ	Лист	
						9	
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата			
2-2252 " "					2-2252 " "		
Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
ГОСТ 2.104							Форма 2а
							САПР

- Сигнализатора	5,5
- блока датчика	2,5
1.3.9 Габаритные размеры составных частей Сигнализатора (ВхДхШ), мм, не более:	
- блок датчика	40x100x60
- блок питания	94x120x60
- Сигнализатора моноблочного исполнения	45x120x80
1.3.10 Масса, кг, не более	
- блока датчика	0,1
- блока питания	0,5
- Сигнализатора моноблочного исполнения	0,4
1.3.11 Средняя наработка на отказ, ч	20000
1.3.12 Срок службы, лет	10
1.3.13 Диапазон сигнальных концентраций при контроле природного и сжиженного газов для Сигнализаторов исполнений СИКЗ-С с порогом срабатывания по метану 10 % НКПР, % НКПР	
	от 5 до 23

1.4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки должен соответствовать указанному в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение		Наименование			Количество	Примечание
		Сигнализатор загазованности СИКЗ:			1	По заказу
		Сигнализатор (моноблочное				
		исполнение),				
		или Сигнализатор в составе:				
		- блок датчика			1	
		- блок питания			1	
КДБВ.407729.002 РЭ		Руководство по эксплуатации			1	
МП 242-1068-2010		Методика поверки			1	
КЭФ, КЭМГ, КЗМЭМ*		Клапан электромагнитный				по заказу
					КДБВ.407729.002 РЭ	
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
2-2252 " "				2-2252 " "		
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.
ГОСТ 2.104 Форма 2а САПР						

Рисунок 1 – Сигнализатор загазованности СИКЗ

б – исполнения СИКЗ-ВЦ-I(II), СИКЗ-С-ВЦ-I)

"Опасно Газ!" (красного цвета) – сигнализирует о срабатывании Сигнализатора.

A diagram of a fire alarm control panel. It is a light blue, rectangular device with a vertical orientation. On the left side, there are two sets of three vertical slots, likely for ventilation or mounting. Below these, there are two small circular indicators: a red one on top and a yellow one below it. On the right side, there is a label with the text 'Sensoren C603' and 'Fire Alarm'. Below the label, there is a triangular warning symbol with a flame and the text 'FIRE ALARM'. At the bottom right, there is a small circular button. Four numbered labels with leader lines point to specific parts: label 1 points to the bottom left corner, label 2 points to the yellow indicator, label 3 points to the red indicator, and label 4 points to the bottom right corner.

Рисунок 2 - Сигнализатор загазованности СИКЗ (моноблочное исполнение, шнур питания не показан)

"C_xH_y" (сжиженный газ);

					КДБВ.407729.002 РЭ	Лист	
						12	
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата			
2-2252 " "					2-2252 " "		
Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
ГОСТ 2.104							Форма 2а
							САПР

- «Верх», "Штабелирование ограничено 25 кг" согласно ГОСТ 14192-96.

2.1 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- диапазон температуры окружающей среды, °C 1 ÷ 45
- диапазон относительной влажности воздуха, % 30 ÷ 80
- диапазон атмосферного давления, кПа 84 ÷ 107
- вибрация в диапазоне частот от 5 до 25 Гц с амплитудой смещения не более 0,10 мм;
- содержание коррозионноактивных агентов не должно превышать установленного для атмосферы типа 1 ГОСТ 15150-69;
 - должны отсутствовать агрессивные, ароматические вещества (кислоты, лаки, растворители, светлые нефтепродукты и т.п.), при работе в помещении с вышеуказанными ароматическими веществами необходимо отключить Сигнализатор от сети;
 - попадание воды, водных растворов и брызг на Сигнализатор не допускается;
- рабочее положение блока датчика (Сигнализатора) - вертикальное.

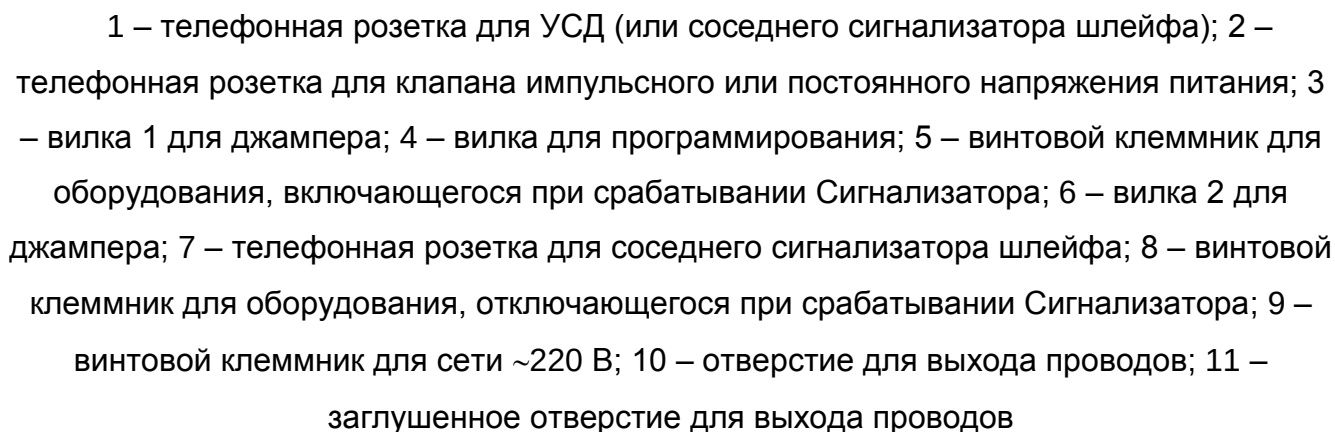
2.2.1 Проверить комплектность Сигнализатора на соответствие 1.4 настоящего РЭ и внешний вид Сигнализатора на отсутствие механических повреждений.

2.2.2 Выбрать место установки блока датчика (Сигнализатора), клапана (или иных устройств), УСД (при наличии), место для электрической розетки, к которой будет

					КДБВ.407729.002 РЭ	Лист	
						14	
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата			
2-2252 " "					2-2252 " "		
Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
ГОСТ 2.104							Форма 2а
							САПР

- Кабель 5 Сигнализаторов СИКЗ-И-І(ІІ), СИКЗ-С-И-І, СИКЗ-И-О-І(ІІ), СИКЗ-С-И-О-І соединить с клапаном КЭМГ **с соблюдением полярности** (провод Сигнализатора с

					КДБВ.407729.002 РЭ	Лист
						15
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
2-2252 " "				2-2252 " "		
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.
						Подпись и дата
ГОСТ 2.104 Форма 2а САПР						



2.2.5.2 Пропустить через отверстие 10 провода подсоединяемого к Сигнализатору оборудования (сначала пропускать провода с телефонными вилками). Допускается использовать для вывода кабелей с телефонными вилками (присоединение клапана, УСД, второго сигнализатора) паз в крышке клеммного отсека.

2.2.5.3 Провода управления оборудованием присоединить:

- от клапана импульсного или постоянного напряжения питания – к розетке 2 ("КЛАПАН");
- от УСД – к розетке 1 ("УСД");
- от клапана с напряжением питания ~220 В – к клеммнику 8 ("ПОРОГ II") по схеме рисунка 5;

					КДБВ.407729.002 РЭ	Лист	
						17	
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата			
2-2252 " "					2-2252 " "		
Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
ГОСТ 2.104							Форма 2а
							САПР

- Примечание – Оборудование, присоединяемое по схеме рисунка 5, питается от электросети, не от Сигнализатора! Присоединение провода управления к шнуру питания оборудования вести в монтажной коробке.*

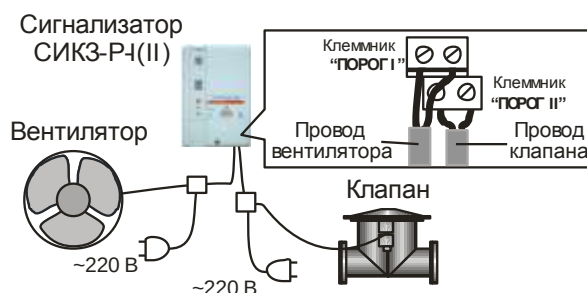


Рисунок 5 – Схема соединения оборудования (напряжением питания 220 В) с
Сигнализатором СИКЗ-Р-I (II)

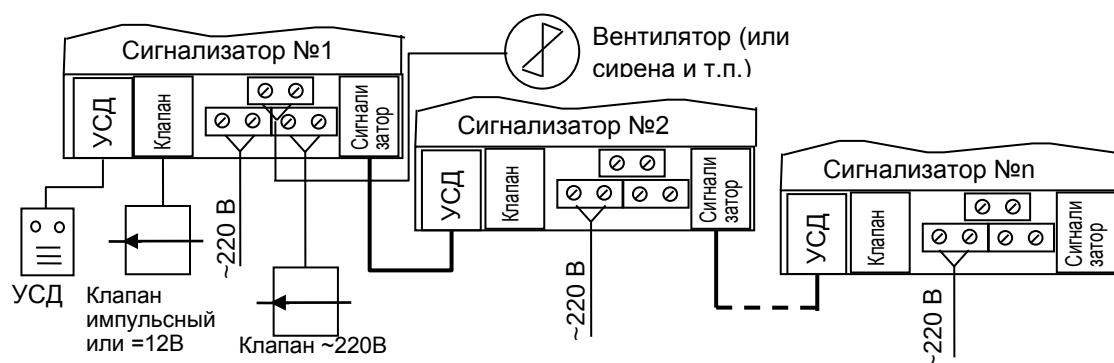


Рисунок 6 – Схема соединения сигнализаторов моноблочного исполнения в шлейф

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения закрытия клапана (и включения иного подсоединенного оборудования) при срабатывании любого сигнализатора шлейфа клапан (и иное оборудование) необходимо присоединять к сигнализатору №1 шлейфа (см. рисунок 6) – т.е к сигнализатору с незадействованной в шлейфе розеткой "УСД". Оборудование, присоединенное к другому сигнализатору, сработает при срабатывании

					КДБВ.407729.002 РЭ	Лист	
						18	
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата			
2-2252 " "					2-2252 " "		
Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
ГОСТ 2.104							Форма 2а
							САПР

2.2.5.4 Убедиться, что джамперы (перемычки) установлены соответственно виду подключаемого клапана (см. таблицу 4). При необходимости переустановить их.

Таблица 4

ВНИМАНИЕ! Переустановку джамперов необходимо проводить у **отключенного** Сигнализатора (вид присоединенного клапана Сигнализатор определяет при включении).

2.3.1 Визуально проверить и убедиться в отсутствии повреждений Сигнализатора, УСД (при наличии) и соединительных кабелей, и в том, что газовые краны на опуске и на газовом приборе находятся в закрытом положении, что Сигнализатор отключен от сетевой розетки.

2.3.2 Подключить блок питания Сигнализатора (Сигнализатор) к сетевой розетке, при этом на блоке питания Сигнализатора загорается красный светодиод, а на блоке датчика (Сигнализаторе) начинается автотестирование, в течение которого зеленый светодиод часто мигает, затем на нем и на УСД раздается один или несколько

					КДБВ.407729.002 РЭ	Лист	
						19	
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата			
2-2252 " "					2-2252 " "		
Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
ГОСТ 2.104 Форма 2а САПР							

При работающей аварийной сигнализации:



не курить, устранить источники открытого огня, не проводить сварочных работ;

не включать и не выключать электроприборы и освещение, не звонить в данном помещении по телефону и т.п.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация Сигнализатора (моноблочного исполнения) без съемной панели запрещается!

Следует иметь в виду, что при отключении электроэнергии Сигнализаторы отключаются, а клапан, подсоединенный к Сигнализатору, закрывается (кроме клапанов КЭМГ и КЗМЭМ-ЗСИ, подсоединенных к Сигнализаторам СИКЗ-И-О-І(ІІ), СИКЗ-С-И-О-І, СИКЗ-Е, СИКЗ-Р-І(ІІ) (при установке соответствующего джампера)). В этом случае после включения электроэнергии для пользования газом необходимо открыть клапан.

При кратковременном пропадании сети (не более 2-х с) с последующим быстрым восстановлением (за 0,1-0,2 с) на Сигнализаторе моноблочного исполнения будет постоянно гореть желтый светодиод "ОТКАЗ", зеленый светодиод "СЕТЬ" гореть не будет. Для восстановления нормальной работы Сигнализатор необходимо отключить от сети на время, большее 3-х с, и снова включить.

2.4.2 При выходе из строя датчика

у Сигнализатора двухблочного исполнения зеленый светодиод на блоке датчика (и на УСД) горит непрерывно и срабатывает аварийная сигнализация,

у Сигнализатора моноблочного исполнения непрерывно загорается желтый светодиод "ОТКАЗ" (зеленый светодиод "СЕТЬ" продолжает мигать) и Сигнализатор может сработать на II порог (см. 2.3.4).

2.4.3 Во время ремонта помещений с применением горючих красок, растворителей и тому подобных веществ необходимо Сигнализатор отключить от питающей сети и снять или закрыть Сигнализатор (и УСД) пленкой или салфеткой.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИГНАЛИЗАТОРА

3.1 Техническое обслуживание (ТО) Сигнализаторов проводится 1 раз в год изготовителем или специализированными организациями, имеющими лицензию Федерального Агентства РФ по техническому регулированию и метрологии на ремонт средств измерений данного типа.

					КДБВ.407729.002 РЭ	Лист	
						22	
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата			
2-2252 " "					2-2252 " "		
Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
ГОСТ 2.104							Форма 2а
							САПР

					КДБВ.407729.002 РЭ	Лист	
						23	
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата			
2-2252 " "					2-2252 " "		
Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
ГОСТ 2.104							Форма 2а
							САПР

4.4 Изготовитель: НПЦ "Газотрон-С" ОАО "НПП "Алмаз"; Россия, 410033, г. Саратов, ул. Панфилова, 1. Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008. Сертификат соответствия РОСС RU.ИС40.К00262 от 25.10.2012 г. выдан органом по сертификации систем качества ООО "Саратовский ЦСК".

- Декларацию о соответствии, выданную органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева", №РОСС RU.ME48.D00364 до 15.04.2016 г.

- Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.31.001.A №42048/1, действительно до 28.12.2015 г. Зарегистрирован в Государственном реестре под № 21547.

5.1 Сигнализаторы в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать на любое расстояние автомобильным и железнодорожным транспортом (в крытых транспортных средствах), авиационным транспортом (в герметизированных отсеках самолетов), водным транспортом (в трюмах судов). Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

5.2 В помещениях для хранения Сигнализаторов содержание коррозионноактивных агентов не должно превышать установленных для атмосферы типа I ГОСТ 15150-69.

6 ПРАВИЛА ПРОДАЖИ

- комплектность Сигнализатора;
- соответствие обозначения исполнения Сигнализатора указанному в РЭ;
- наличие печати изготовителя в РЭ;

					КДБВ.407729.002 РЭ	Лист	
						24	
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата			
2-2252 " "					2-2252 " "		
Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
ГОСТ 2.104							Форма 2а
							САПР

- наличие печати государственного поверителя на лицевой крышке и в РЭ.

6.2 Внимание! Работоспособность Сигнализатора (блока датчика) гарантируется изготовителем. Дополнительная проверка работоспособности при покупке не требуется.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сигнализатор загазованности (блок датчика) СИКЗ_____ зав.№_____
(блок питания зав.№_____) изготовлен и принят в соответствии с ТУ 4215-009-07566348-05 и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. _____
подпись _____ фамилия _____ число, месяц, год _____

Госповеритель

М.П. _____
подпись _____ фамилия _____ число, месяц, год _____

Комплект поставки СИКЗ-_____:

Сигнализатор загазованности СИКЗ-_____ зав. № _____

Клапан _____ зав. № _____

Устройство сигнальное дублирующее УСД ☐

Комплект поставки СИКЗ-_____ годен к эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. _____
подпись _____ фамилия _____ число, месяц, год _____

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Сигнализатор загазованности (блок датчика) СИКЗ /Комплект поставки СИКЗ-_____ упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик _____
подпись _____ фамилия _____ число, месяц, год _____

					КДБВ.407729.002 РЭ				Лист
									25
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата					
2-2252 " "					2-2252 " "				
Инв. № подл.		Подпись и дата			Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата
ГОСТ 2.104 Форма 2а САПР									

Лист регистрации изменений								
Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов в докум.	№ документа	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
14	–	2-17	18-22	–	22	ОМГ 1393		24.03.09
15	5,9	14,15	–	–	–	ОМГ 1694		16.06.11
16	20	–	–	–	–	ОМГ 1767		20.01.12
17	–	4	–	–	–	ОМГ 1784		9.02.12
18	2,7,8,9,15, 20	6,14	6а		23	ОМГ 1793		13.03.12
19	6а, 8,14,20	12	–	–	–	ОМГ 1822		11.04.12
20	7,15,16	–	–	–	–	ОМГ 1866		18.07.12
21	–	14,15,20	–	–	–	ОМГ 1877		26.07.12
22	8,20	–	–	–	–	ОМГ 1904		12.11.12
23	20	21	–	–	-	ОМГ 1987		03.06.13
24	1,2	8,9,14,15, 16,17	17а	–	24	ОМГ 2025		12.09.13
25	6а	20	–	–	–	ОМГ 2046		16.01.14

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: gzn@nt-rt.ru
www.gazotron.nt-rt.ru