











По умолчанию релейные выходы сигнализатора имеют следующие настройки:

- реле «Порог 1» - срабатывание по режиму «ПОРОГ I»;
- реле «Порог 2» - срабатывание по режиму «ПОРОГ II».

При необходимости логику работы релейных выходов сигнализатора можно изменить. Для перехода в режим настройки реле необходимо нажать кнопку «ТЕСТ» на время более 10 секунд. Коротким нажатием кнопки «СБРОС» и «ТЕСТ» выбрать необходимые режимы. Функциональные режимы реле описаны в таблице 3. Применение сделанных настроек и выход из режима осуществляется длинным нажатием кнопки «ТЕСТ».

Таблица 3 – Команды режима настройки реле.

	СБРОС	ТЕСТ
Длинное нажатие (более 10 с)	-	Вход в режим настройки реле. Применение настроек и выход из режима настройки.
Короткое нажатие (менее 2 с)	Переключение режима работы реле «Порог 1»: - один короткий звуковой сигнал – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ I» (включен по умолчанию); - два коротких звуковых сигнала – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ II»; - три коротких звуковых сигнала – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ I», при ошибке или при отключении питания; - четыре коротких звуковых сигнала – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ II» при ошибке или при отключении питания.	Переключение режима работы реле «Порог 2»: - один короткий звуковой сигнал – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ I» (включен по умолчанию); - два коротких звуковых сигнала – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ II»; - три коротких звуковых сигнала – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ I», при ошибке или при отключении питания; - четыре коротких звуковых сигнала – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ II», при ошибке или при отключении питания.
Среднее нажатие (от 2 до 10 с)	Индикация текущего режима работы реле «Порог 1»: - один короткий звуковой сигнал – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ I»; - два коротких звуковых сигнала – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ II»; - три коротких звуковых сигнала – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ I», при ошибке или при отключении питания; - четыре коротких звуковых сигнала – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ II», при ошибке или при отключении питания.	Индикация текущего режима работы реле «Порог 2»: - один короткий звуковой сигнал – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ I»; - два коротких звуковых сигнала – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ II»; - три коротких звуковых сигнала – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ I», при ошибке или при отключении питания; - четыре коротких звуковых сигнала – срабатывание реле по режиму «ПОРОГ II», при ошибке или при отключении питания.

## **8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ**

Техническое обслуживание включает в себя плановые регламентные работы и внеплановые ремонтные работы по заявкам владельцев сигнализаторов. Техническое обслуживание рекомендуется производить один раз в год.

При плановых регламентных работах проводится внешний осмотр и проверка порогов срабатывания сигнализаторов. Внешним осмотром должно быть установлено отсутствие механических повреждений корпусов, электрических цепей, наличие маркировки, клейма ОТК и поверителя в паспорте. В случае необходимости проводится корректировка порогов срабатывания сигнализаторов.

Корректировка и проверка порогов срабатывания сигнализаторов производится в условиях специализированного предприятия по обслуживанию сигнализаторов. Поверенные сигнализаторы взаимозаменяемы. Демонтированный для поверки сигнализатор может быть заменен на время поверки другим аналогичным сигнализатором.

Проверку работоспособности сигнализаторов необходимо проводить не реже 1 раза в год, выполняя пп. 6.4-6.7 настоящего Руководства.

## **8 ПОВЕРКА**

В процессе эксплуатации сигнализаторы подлежат поверке 1 раз в год. Поверку проводят по ЮТЛИ.413415.000 МП «Сигнализаторы загазованности «Пульсар». Методика поверки».

## **10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**

10.1 Транспортирование сигнализаторов должно производиться только в упакованном виде в крытых транспортных средствах железнодорожным и автомобильным транспортом, в трюмах речного транспорта и в герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

10.2 Сигнализаторы должны храниться в складских помещениях в упакованном виде при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С, среднемесячной относительной влажности до 80% (при температуре плюс 20 °С), без упаковки при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности не более 80% (при температуре плюс 25 °С). Допускается кратковременное повышение влажности до 98% (при температуре плюс 25 °С) без конденсации влаги, но суммарно не более одного месяца в год.

10.3 Утилизация сигнализаторов производится в соответствии с методикой, утвержденной Государственным комитетом РФ по телекоммуникациям.

## **11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие сигнализаторов требованиям ЮТЛИ.413415.000 ТУ при использовании прибора по назначению, соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

11.2 Гарантийный срок на сигнализаторы - 24 месяца с даты первичной поверки до ввода в эксплуатацию при условии соблюдения п. 11.1.

11.3 В гарантийный ремонт принимаются сигнализаторы полностью укомплектованные, без нарушения пломб и с настоящим руководством.

11.4 Изготовитель не принимает рекламации, если сигнализаторы вышли из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации или при несоблюдении указаний, приведенных в руководстве по эксплуатации.

По всем вопросам, связанным с качеством продукции, следует обращаться в сервисные центры предприятия-изготовителя. Информация по сервисным центрам доступна по QR-коду.



## 12 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Сигнализатор загазованности «Пульсар» СО заводской номер \_\_\_\_\_, соответствует требованиям технических условий ЮТЛИ.413415.000 ТУ и признан годным к эксплуатации.

ОТК

Дата выпуска

## 13 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка выполнена. Сигнализатор загазованности «Пульсар» СО поверен. Сведения приведены в таблице:

Дата поверки	Наименование поверки	Отметка о поверке	Фамилия, инициалы, подпись поверителя	Клеймо поверительного органа	Дата очередной поверки
	Первичная до ввода в эксплуатацию	Поверка выполнена			

Идентификационное наименование ПО: gld-024, номер версии ПО: Ver.2.0.