

РЕЖИМЫ РАБОТЫ**Подача извещения о пожаре**

Подача извещения о пожаре осуществляется поворотом рычага вниз. При этом пломбировка рычага нарушается. Сигнал извещения о пожаре передается диспетчеру на БКД-РЦ в форме звукового сигнала «СИРЕНА», на текстовом индикаторе БКД-РЦ указывается название УИР-РЦ с сорванным рычагом. БКД-РЦ посылает сигнал включения световой и звуковой сигнализации всем УИР-Р находящемуся в зоне сработавшего УИР-РЦ.

Оповещение персонала о пожаре

Оповещение производится речевым сигналом и световым оповещением, формируемым УИР-Ц. Вид сигнала - речевой. Фраза оповещения может быть изменена при наладке системы. УИР-РЦ поставляется с фразой «Пожарная тревога». Безопасное направление эвакуации индицируется непрерывным зеленым свечением светодиодов «>» и «<», расположенными на лицевой панели извещателя. Выбор безопасного направления эвакуации осуществляет БКД-РЦ на основе полученной информации о наличии сработавших пожарных извещателей зоны объекта.

Громкоговорящая связь

Вызов диспетчера на разговор происходит при нажатии на кнопку «Вызов» на УИР-РЦ. Это индицируется мигающим красным светодиодом «Микрофон включен» с частотой мигания 4Гц. В случае приема диспетчером вызова (поднята трубка на БКД-РЦ) частота мигания становится 1 Гц. Включение микрофона индицируется непрерывным свечением светодиода «Микрофон включен». На время включения громкоговорителя светодиод погашен. УИР-РЦ обеспечивает громкоговорящую полудуплексную связь с диспетчером с автоматическим переключением направления передачи речи.

Контроль звуковой обстановки

Блок УИР-РЦ может непрерывно контролировать окружающую звуковую обстановку. При обнаружении речи или других звуков выдается сигнал предупреждения. БКД-РЦ на индикаторе показывает место объекта, где обнаружено превышение звукового порога.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Коммуникационные коллекторы всех видов (в том числе с повышенной влажностью и запыленностью).
- Промышленные объекты (в том числе большой протяженности) где по нормам пожарной безопасности предписано устанавливать извещатели пожарные ручные.
- Голосовая связь для систем лифтовой диспетчеризации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Интеграция с системой пожарной сигнализации.
- Подключение к персональному компьютеру по интерфейсу RS-232. На компьютере используется специализированное программное обеспечение для отображения состояния оповещения о пожаре.
- Передача извещений системы на пункт центрального наблюдения по телефонной линии через модем.
- Подключение к любой промышленной SCADA системе посредством стандартного интерфейса OPC DA 2.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование	Значение
1	Режим голосовой связи	Полудуплекс
	автопереключением направления разговора	
2	Количество указываемых направлений эвакуации	2
3	Напряжение питания системы	220В 50Гц
4	Напряжение в ИПЛ системы	+24В
5	Скорость передачи извещений	не более 1 сек.
6	Максимальное количество УИР-РЦ в ИПЛ	255
7	Интерфейс взаимодействия между БКД-РЦ и УИР-РЦ по ИПЛ	СОС-95-голос (цифровой)
	полудуплексный обмен	
8	Интерфейс БКД-РЦ для подключения к компьютеру	RS-232
9	Максимальная длина сегмента ИПЛ (для кабеля RG58), км	2
10	Максимальное число сегментов ИПЛ через повторители УСЛ-Р	3
11	Максимальная длина сегмента ИПЛ с повторителями, км	8
12	Драйвер OPC для интеграции в промышленные SCADA системы	OPC Data Access 2.0
13	Степень защиты корпуса блока УИР-РЦ	IP-54