

# Компонент системы. Сигнализация.



Сигнализация может использоваться как система оповещения об аварийной ситуации, как способ привлечь внимание персонала на площадке или в помещении и подобных случаях.

Устройства акустической и оптической сигнализации могут быть подключены к коммутатору технологической связи. В этом случае сигнализация включается и выключается с пульта диспетчера. Возможно подключение к сторонним системам, имеющим релейный выход для управления внешними устройствами.

Система сигнализации может быть единой на всем объекте, когда все устройства акустической и оптической сигнализации включаются и выключаются одновременно. Либо может быть разбита на отдельные зоны. В этом случае любая зона может включаться и выключаться по-отдельности. В зависимости от конкретной структуры системы сигнализации, возможно одновременное включение и выключение всех устройств по всем зонам («Общая тревога»).

Устройства сигнализации LELAS могут быть настроены по типу подключения, способу включения и выключения, типу звукового сигнала (до 8 различных сирен) и его громкости.

## Структура системы сигнализации

Один из вариантов построения системы сигнализации на базе оборудования LELAS:

- Устройства сигнализации в каждой зоне оповещения соединяются параллельно. При этом устройства настраиваются на срабатывание по

телефонному вызову от коммутатора связи.

- Группы устройств сигнализации подключаются к аналоговым линиям коммутатора связи.
- Каждая такая линия коммутатора связи имеет свой уникальный внутренний номер.
- Включение устройств сигнализации в зоне оповещения осуществляется вызовом на внутренний номер линии.
- Включение всех устройств по всем зонам оповещения осуществляется одновременным вызовом на все номера линий.
- Выключение устройств сигнализации происходит после завершения вызова.

## Алгоритм работы системы сигнализации

- Диспетчер на пульте нажимает клавишу быстрого набора, которая автоматически набирает внутренний номер линии, к которой подключены устройства сигнализации определенной зоны оповещения.
- Устройства сигнализации включаются при появлении вызывного сигнала на линии.
- Для выключения сигнализации диспетчер завершает вызов.