

Компонент системы. Пост связи.



Иногда возникает необходимость обеспечить двухстороннюю технологическую связь на удаленном участке. Размер участка может быть достаточно большим и при этом на участке работает один специалист.

Основная сложность – уведомить специалиста о том, что поступил вызов и необходимо подойти к переговорному устройству.

В этом случае можно использовать пост громкоговорящей связи.

Структура

Структурно пост громкоговорящей связи – это всепогодный или взрывозащищенный промышленный телефон (переговорное устройство) с подключенными к нему внешними устройствами сигнализации.

Промышленный телефон обеспечивает двухстороннюю связь. Устройства сигнализации – эффективное уведомление специалиста о поступившем вызове.

В качестве устройств сигнализации могут быть использована акустическая сигнализация (ревун) и оптическая сигнализация (лампа-вспышка).

Пост громкоговорящей связи может быть отнесен от коммутатора связи на расстояние до 7 километров без применения дополнительных устройств для передачи сигналов телефонии. В случае применения VoIP решений, пост связи может находиться на любом расстоянии от коммутатора связи.

Питание для внешних устройств сигнализации

подается локально по месту установки поста громкоговорящей связи.

Алгоритмы работы

При поступлении вызова на пост громкоговорящей связи, промышленный телефон включает внешнюю сигнализацию.

В качестве сигнала звучит внешняя акустическая сигнализация, ревун, обеспечивающий мощность звука до 126dB на расстоянии 1 метр. В дополнении к акустической сигнализации работает оптическая сигнализация, лампа-вспышка мощностью до 21 Джоуля.

Не заметить и не услышать такой «звонок» достаточно сложно.

Через определенное количество гудков или после ответа специалиста, устройства внешней сигнализации автоматически отключаются, можно разговаривать с помощью переговорного устройства.