



Инфокоммуникации ИскраУралТЕЛ для энергетики

Система оповещения персонала (PNS)

Преимущества нашего решения

- **Единая платформа** для связи и оповещения
- **Безопасное и быстрое распространение** срочной жизненно важной информации в конкретные зоны
- **Дуплексная связь с переговорными устройствами**
- **Указания по безопасности в чрезвычайных ситуациях**
- **Высокая доступность**

Точное информирование персонала о событиях, происходящих в их рабочей среде, является одним из ключевых моментов современного предприятия. Наше решение позволяет предоставлять многофункциональную информацию, защищенную систему для обработки аварийных сигналов и событий, а также присваивать уровни приоритета интерактивным уведомлениям, сообщениям, записанным аварийным сигналам посредством сообщений и внешних звуковых оповещений или сигналов.

Фоновая информация или расслабляющая музыка могут улучшить выполнение ежедневных рабочих обязанностей персоналом компании. Система оповещения персонала (PNS) от ИскраУралТЕЛ обеспечивает последовательные и надежные звуковые уведомления и оповещения для улучшения внутренней связи в промышленных средах.

Система объединяет аудиотехнологии и технологии передачи данных, чтобы обеспечить полноценную функциональность для внутреннего и наружного использования для всех видов бизнеса, включая жесткие условия эксплуатации. PNS позволяет осуществлять целенаправленную передачу информации во все места, где находятся ваши сотрудники, клиенты или другие группы людей. Оповещения, страницы или фоновая музыка передаются ясно и четко, с отличным качеством звука и качеством речи, будь то в закрытых помещениях или на открытом воздухе.

ПОДХОД ИСКРАУРАЛТЕЛ

Мы составляем подробные планы оповещения с учетом всех условий объекта.

Чтобы удовлетворить даже самые сложные требования к профессиональной системе оповещения полного охвата, мы собираем сведения о всем необходимом техническом оборудовании, а также о точном количестве и расположении громкоговорителей.

Наше решение удовлетворяет предъявляемые требования и обеспечивает управление контентом, распространение и воспроизведение аудиоинформации с высокой надежностью и доступностью, а также удобное использование и полный обзор всей ситуации. Оно сочетает функции связи, контроля, мониторинга и оповещения. Типовая система в промышленных средах должна предоставлять различные виды информации для разных целевых групп:

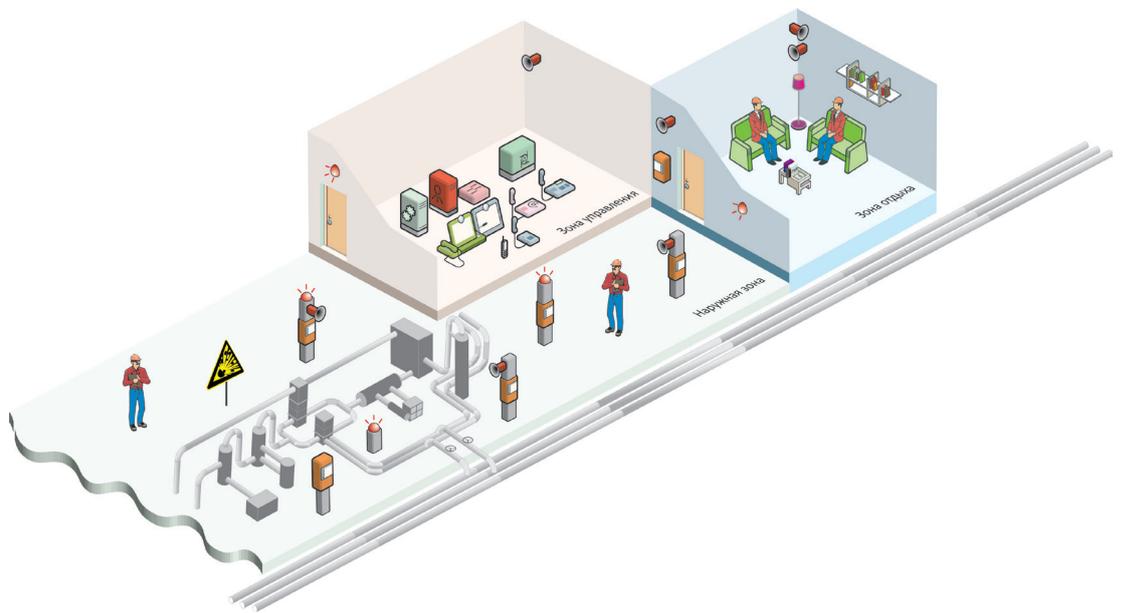
- Информация о мерах обеспечения безопасности при чрезвычайных ситуациях
- Передача аудиоинформации специального назначения
- Внешняя фоновая музыка

Решение PNS от ИскраУралТЕЛ может быть реализовано во многих различных конфигурациях как автономное решение или как часть общего информационно-коммуникационного решения.

Система аудиораспределения обеспечивает пользователям надежные звуковые уведомления с высокой степенью разборчивости при любых обстоятельствах. Качество звука в формате HD обеспечивается с помощью Платы Периферийного Интерфейса ИскраУралТЕЛ (плата PIA) для преобразования IP / аналогового сигнала. В зонах с высоким уровнем фонового шума громкоговорители могут комбинироваться с проблесковыми сигналами.

Почему именно ИскраУралТЕЛ PNS?

- **Единая платформа** для связи и оповещения
- **IP-решение** с поной поддержкой **унаследованных систем**
- **Гибкая** адаптируемая под клиента реализация **высокой доступности**
- Простая **интеграция с существующей средой**



УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

ИскраУралТЕЛ PNS сочетает масштабируемое и надежное оборудование, расположенное в центральных и выделенных местах, взаимосвязанных по протоколам IP-связи. Система основана на современной успешно зарекомендовавшей себя платформе операторского класса SI3000, обеспечивающей защищенную, управляемую и контролируемую связь. Решение ИскраУралТЕЛ также обеспечивает надежную систему оповещения персонала в местах, не защищенных от атмосферных влияний, и во взрывоопасных зонах. Его архитектура разделена на три основные категории:

- Коммуникационная платформа
- Сервисы информации и оповещения
- Система доставки аудиоинформации

Помимо большого набора выходных устройств, которые являются частью системы, мы также интегрируем системы внутренней связи с аудиосистемами оповещения через громкоговорители.

КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ РЕШЕНИЯ

Решение ИскраУралТЕЛ является модульным и легко конфигурируется. Оно удовлетворяет существующие и будущие потребности заказчика в зонах повышенного риска.

Структура системы ИскраУралТЕЛ PNS предназначена для удовлетворения и других требований, таких как интеграция с видеонаблюдением, более высокая пропускная способность, постоянная запись сеансов связи и геолокационные сервисы.

Интеллектуально управляемые оконечные устройства доставляют VoIP-аудиопотоки уведомлений в несколько зон с учетом приоритетов и аварийных сигналов. Цифровой акустический эхоподавитель и мощные алгоритмы шумоподавления обеспечивают персоналу полнодуплексную связь в режиме hands-free в средах, где уровень шума превышает 100 дБ.

Каждая отдельная зона управляется интеллектуальным оконечным устройством и усилителем для достижения многократного резервирования в любое время и обеспечивает автоматическую настройку громкости передачи в соответствии с шумом окружающей среды.

Система PNS от ИскраУралТЕЛ, будучи центральным серверным решением, предлагает диспетчерские сервисы высокой доступности с полностью резервированными конфигурациями, PNS может использоваться как отдельное решение или интегрироваться как важнейшая часть оперативно-технологической связи в едином центре управления связи, контроля и мониторинга всех оконечных устройств в средах с высоким уровнем риска, где безопасность персонала должна быть первостепенной задачей.

ИСКРАУРАЛТЕЛ

АО «ИскраУралТЕЛ»
620137, г. Екатеринбург
ул. Коммунальная, 9а
тел.: +7 343 210 69 51
факс: +7 343 341 52 40
iut@iskrauraltel.ru
www.iskrauraltel.ru

Московский филиал, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 6, тел.: +7 (495) 727 08 10, факс: +7 (495) 727 08 78, эл. почта: contact@iskratel.ru
Санкт-Петербургский филиал, 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 138, корпус 101, БЦ «Треугольник», офис 119, тел.: +7 (812) 445 27 53, эл. почта: nekrasov@iskrauraltel.ru
Краснодарский филиал, 350015, г. Краснодар, ул. Красная/Северная, д. 160/354, офис 304, тел.: +7 (861) 212 58 66, факс: +7 (861) 212 58 77, эл. почта: tonkonog@iskrauraltel.ru
Представительство в Новосибирске, 630132, г. Новосибирск, ул. 1905 года, д. 21, корпус 2, тел.: +7 (383) 347 05 47, факс: +7 (383) 227 10 56, эл. почта: nsk@iskrauraltel.ru
ООО «ИСКРАУРАЛТЕЛ-СОФТ», 620137, г. Екатеринбург, ул. Коммунальная, 9-а, тел.: +7 (343) 210 69 71, факс: +7 (343) 341 52 40, эл. почта: soft-com@iskrauraltel.ru, сайт: iut-soft.ru

