

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2023



IP системы громкоговорящей связи
и экстренного оповещения

 ИнтерТех Связь

01

О нас

- 03 История компании
- 04 Почему нас выбирают
- 05 Мы производим и разрабатываем
- 07 Наши клиенты

03

Продукция

- 13 Серверы оповещения
- 16 ПО громкоговорящей и экстренной связи
- 17 Серверное ПО
- 19 Сетевой аварийный контроллер
- 20 ПО для систем IP оповещения
- 22 IP трансляционные одноканальные усилители
- 24 Микрофонные станции
- 25 Громкоговорители
- 27 Переговорные устройства
- 29 Колонны экстренного вызова
- 33 Лицензии

02

Наша система

- 10 Структурный обзор и назначение
- 12 Особенности
- 12 Направления деятельности
- 13 Функции системы

04

Контакты

- 35 Как с нами связаться

www.intertech-ra.ru

Содержание

ИнтерТех Связь

– это передовые российские решения в области громкоговорящей связи и музыкальной трансляции, разработка инновационных решений в сфере технологической и экстренной связи

2013

- Год основания компании.
- Дистрибуция европейских интерком систем SSS Siedle.
- Реализация проектов в сфере элитного жилья: Сколково Парк, ЖК Бурденко.

2014

- Разработка кастомных решений в области домофонной связи.
- Разработка устройств сопряжения между российскими и европейскими домофонными системами.
- Реализация проектов в сфере элитной недвижимости.

2015

- Партнерский контракт с немецким производителем Telecom Behnke – проектная дистрибуция устройств экстренной связи.
- Поставка систем оперативной связи для фармацевтических предприятий.

2016

- Освоено производство переговорных устройств и колонн экстренного вызова для системы 112.
- Реализован ряд проектов в Москве и области, поставка колонн экстренного вызова для аэропорта г. Астана.

2019

- Расширение функционала программных продуктов для IP громкоговорящей и экстренной связи.

2018

- Подписан партнерский контракт с норвежским производителем оперативно-диспетчерской связи Zenitel.
- Поставка колонн экстренного вызова для ж/д инфраструктуры.
- Разработан первый IP (SIP) усилитель для громкоговорящей связи.

2017

- Разработана первая версия клиент-серверного программного обеспечения для систем экстренного вызова.
- Разработана линейка переговорных устройств экстренного вызова.

2020

- Активное расширение функционала программных продуктов.
- Внедрены автоматизированные сценарии экстренного оповещения, система музыкальной трансляции, API и многое другое.

2021

- Разработано программно-аппаратное обеспечение для громкоговорителей и переговорных устройств.
- ПО позволяет выпускать широкую номенклатуру сетевых громкоговорителей с мощностью до 50Вт, использующих питание PoE (Power over Ethernet).

2022

- Активное развитие функционала программно-аппаратных серверов IS-R.
- Запуск облачного сервиса громкоговорящей связи Intertech Cloud.
- Включение в единый реестр Российского программного обеспечения.

Опыт и знания, обратная связь от клиентов и непрерывная исследовательская деятельность в области информационных технологий

позволяет создавать перспективные технические решения для систем громкоговорящей связи и экстренного оповещения

Почему нас выбирают?

10 лет опыта

За это время мы накопили опыт и разработали технические решения, конкурирующие и превосходящие по ряду параметров зарубежных лидеров

Производство и разработка в России

Все технические решения мы разрабатываем и производим своими силами. Программное обеспечение внесено в Единый Реестр ПО

Самые современные решения

Наши системы связи строятся на основе сетевой архитектуры. Все компоненты системы являются адресными и управляемыми устройствами

Политика качества

Мы сами для себя взяли обязательство постоянно работать над качеством продукции и процессами ее изготовления. Результатом этой работы является эффективный контроль выпускаемой продукции и ее качество

Мы производим и разрабатываем

Система экстренной связи

Обеспечьте порядок в общественных местах и на объектах транспортной инфраструктуры вашего города

Громкоговорящая связь

Сократите расходы на организацию и эксплуатацию громкоговорящей связи.

Управляйте звуком в разных целевых зонах из одного окна

Объектовые системы оповещения

Транслируйте сигналы региональной системы оповещения (РАСЦО) на объекте без задержек и сбоев

Система оповещения «Антитеррор»

Обеспечивайте высокий уровень безопасности в детских садах, школах, колледжах и других учебных заведениях

Парковая связь

Оперативно связывайтесь с сотрудниками железнодорожной станции.

Четко руководите маневровыми работами на путях

Оперативно-производственная связь

Эффективно управляйте процессом и персоналом на предприятии с использованием современной цифровой системы

Командно-поисковая связь

Оперативно связывайтесь с сотрудниками и повышайте управляемость технологическими процессами

Система музыкальной трансляции

Включайте фоновую музыку, чтобы создать комфортную атмосферу для посетителей

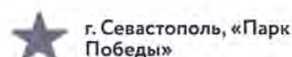
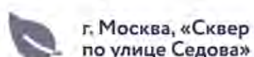
Система оповещения должностных лиц

Отправляйте уведомления о событиях и чрезвычайных происшествиях ответственным сотрудникам

**Интертех Связь
поставляет
современные
системы
громкоговорящей
связи, которые
отвечают всем
строгим
требованиям
к коммуникационным
решениям,
используемых
в системах
безопасности
объектов**

**Наши
коммуникационные
решения спасают
жизни и упрощают
эксплуатацию
объектов**

Наши клиенты




VISSAD

 **СПБНИИВС**

 **ФАРМ
СИНТЕЗ**

 **obv pharm**

 парк «Покровское-
Стрешнево»

 **Джамгаровский
парк**

 Парк «Торфянка»

 **Стадион
«Авангард»**

 «Долгопрудная
аллея»


 **ТиНАО,
парк «Ручеек»**


 **ТиНАО, Лесопарк
«Красная Пахра»**


 **ТиНАО,
парк «Сосны»**

**ПАРК
ЯУЗА** пойна р. Яуза
от ул. Широкая
до ул. Енисейская

 **Архыз** горнолыжный
курорт

 г. Волоколамск, Парк
культуры и отдыха

 г. Нижний Новгород,
«Набережная Александра
Невского»

 г. Нижний Новгород,
«Софийская набережная»


 **G-DRIVE
ARENA** г. Омск

 г. Новосибирск,
парк «Аллея Славы»

 **MEGA**® г. Омск

СИБУР

 **Sk** Сколково

 **НОРНИКЕЛЬ** Зал ожидания
п. Валек

Северсталь Череповецкий
металлургический
комбинат


**Северная
ЗВЕЗДА** федеральная
формационная компания

 **РВД** г. Тамбов

 **Ростелеком** Курганская
область

 **ОСТАНКИНО**

 **Невинномысская
ГРЭС ПАО Энел**


 **ГТК-1** Верхне-
Териберская ГЭС

 **ЛУКОЙЛ** Волгоград-
нефтепереработка

 **ИСТОК** НПП ИСТОК
ИМ. ШОКИНА АО

 **КЕДР** ЧАРУКА-СТАВРОПОЛЬ

 **СТЕПЬ**
АГРОХОЛДИНГ

 Республика Крым,
Бельбек

 **АО «Фирма
ТВЕМА»**



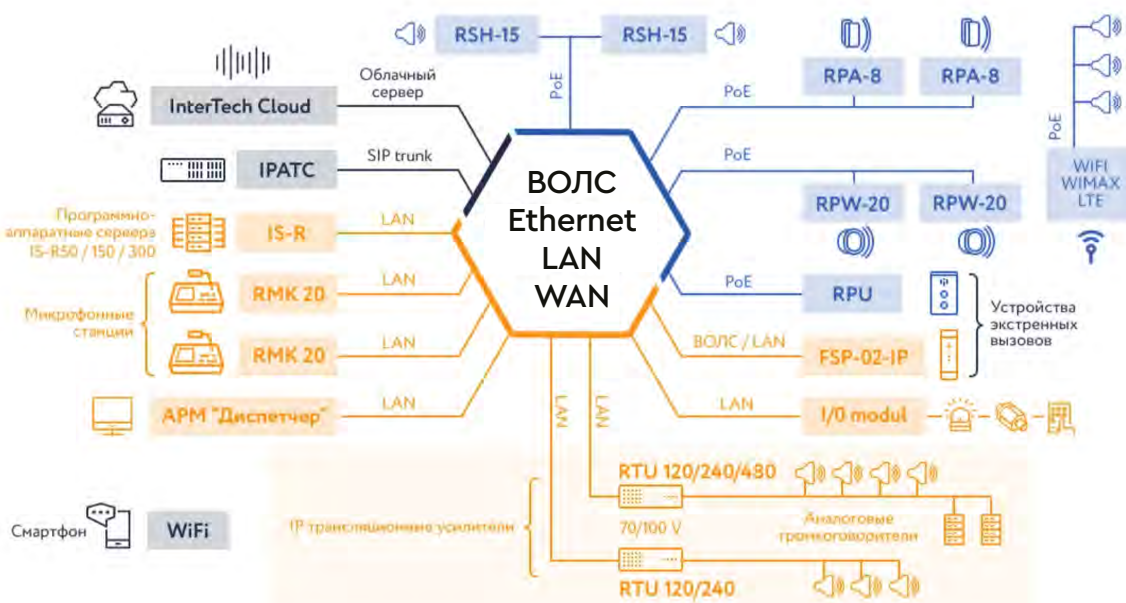
Структурный обзор

ИнтерТех Связь предлагает единую цифровую платформу для организации громкоговорящей связи, экстренного автоматизированного оповещения, оперативно-диспетчерской связи.

Обработка всех аудио сигналов осуществляется в цифровой среде, позволяя реализовать систему экстренного оповещения и громкоговорящей связи высокого качества.



Продукция сертифицирована и внесена в реестр Минцифры.



Назначение системы



Система основана на современных и передовых аппаратно-программных решениях

Она создана по модульному принципу на основе информационно-коммуникационных технологий, позволяющих создавать многоуровневые сетевые распределенные системы громкоговорящей связи и обеспечивает дальнейшее эволюционное развитие системы.



Связь между устройствами осуществляется посредством волоконно-оптического или медного кабеля, в зависимости от расстояния между устройствами **ГОСТ Р 53246–2008**.



Программирование и настройка системы и устройств осуществляется через web интерфейс.

Особенности системы

Неограниченные подключения

На программно-аппаратных серверах IS-R может быть зарегистрировано произвольное количество IP громкоговорителей и переговорных устройств, настраиваемых зон оповещения и музыкальной трансляции.

Количество одновременных оповещений ограничено аппаратными возможностями серверов и программными лицензиями.

IP-громкоговорители

Система поддерживает подключение IP громкоговорителей и переговорных устройств.

IP громкоговорители являются адресными, настраиваемыми и контролируемыми. Каждый IP громкоговоритель оснащен встроенным усилителем класса D мощностью до 30 Вт.

Технология POE

IP громкоговорители и переговорные устройства поддерживают технологию PoE (802.3at и 802.3af)

Аудиобиблиотека

Встроенный сервис Аудиобиблиотека — загрузка музыкальных и голосовых файлов размером до 100мБ, в формате MP3, WAV.

Размер ограничен емкостью жесткого диска для программно-аппаратных серверов IS-R или тарифом для облачной системы InterTech Cloud.

Планировщик

Модуль «Планировщик» — позволяет настраивать плейлисты или потоковое интернет радио в режиме календаря.

Запускать запланированные сценарии речевой трансляции.

Удобство группирования

Объединение громкоговорителей в группы и зоны вещания реализовано без изменений на аппаратном уровне и дополнительных проводных соединений.

Деятельность ИнтерТех Связь охватывает следующие направления:

1. Программное обеспечение

Разработка клиент-серверного программного обеспечения для систем экстренного оповещения и двухсторонней громкоговорящей связи.

2. Аппаратные устройства

Производство оконечного и системного оборудования (громкоговорители, колонны экстренного вызова, переговорные устройства, сетевые усилители и контроллеры).

3. Облачные решения для речевой трансляции

Разработка и поддержка облачного сервиса речевой и музыкальной трансляции Intertech Cloud.

Функции системы

Мониторинг работоспособности системы



Устраняйте неполадки удаленно и поддерживайте стабильную связь

Загрузка собственных аудиофайлов



Добавляйте музыку, рекламные или экстренные объявления

Сценарии оповещения



Запускайте нужные объявления в зависимости от того, что произошло на объекте

Потоковое интернет-радио



Выбирайте подходящее радио для фонового музыкального сопровождения

Зонирование без ограничений



Группируйте громкоговорители по цехам, помещениям или адресам

Встроенный календарь



Автоматизируйте аудиовещание по расписанию

Адресная книга



Оповещайте сотрудников по email, с помощью SMS-сообщений и через мессенджеры

Сообщение от диспетчера



Передавайте информацию в конкретную зону в любой момент, когда это необходимо

Двухсторонняя связь



Принимайте голосовые сообщения от посетителей и персонала через переговорные устройства

Отчетность



Анализируйте информацию о совершенных вызовах

Запись разговоров



Проверяйте, как сотрудники соблюдают правила общения, и разбирайтесь в сложных ситуациях

Резервное копирование



Быстро восстанавливайте настройки в случае сбоя — копии сохраняются автоматически каждый день

Программно-аппаратные серверы в качестве центрального узла для управления системой IP громкоговорящей связи, экстренного автоматизированного оповещения и музыкальной трансляции

Включено в единый реестр Российского программного обеспечения
Реестровая запись №15271 от 25.10.2022



Артикул: IS-R50



Артикул: IS-R150



Артикул: IS-R300

Доступ к демо версии предоставляется по запросу

ПО IS-R распространяется в составе аппаратно-программного комплекса громкоговорящей связи и музыкальной трансляции IS-R150 и лицензируется только в составе данного АПК.

Соответствует требованиям ЕАЭС и ГОСТ-Р.

Сертификат соответствия № РОСС RU.320001.04ИБФ1.ОСП22.

Позволяет реализовать:

	IS-R50	IS-R150	IS-R300
- Систему громкоговорящей связи	✓	✓	✓
- Систему оповещения о ЧС	✓	✓	✓
- Автоматизированную систему оповещения	✓	✓	✓
- Командно-поисковую связь	✓	✓	✓
- Оперативно-диспетчерскую связь	✓	✓	✓
- Технологическую связь	✓	✓	✓
- Систему домофонной связи	✓	✓	✓
- Экстренную (аварийную) связь	✓	✓	✓
- Этажное оповещение	✓	✓	✓
- Систему оповещения должностных лиц	✓	✓	✓

Технические особенности:

	50	150	300
- Количество независимых каналов трансляции	50	150	300
- Процессор	Intel Pentium G4560 3.5 GHz	CPU Intel Core i3	CPU Intel Core i5
- Операционная система: Linux Debian	✓	✓	✓
- Материнская плата	SATA RAID, встроенный GPU		
- Оперативная память	8 Гбайт (1 × 8 Гбайт), SO-DIMM, 2400 МГц, DDR4, без ECC		
- Жёсткий диск	SSD 256 Gb	SSD 512 Gb	SSD 512 Gb
- Сеть: 100/1000 Мбит/с – 2 шт.	✓	✓	✓
- Питание	400 Вт	400 Вт	400 Вт
- Серверный корпус 2U: 482 × 89 × 385 мм	✓	✓	✓

Функции

I. Оповещение и музыкальная трансляция

- Загрузка неограниченного количество файлов MP3 и WAV	✓	✓	✓
- Встроенный Календарь для планирования музыкальной трансляций и рекламных объявлений	✓	✓	✓
- Списки воспроизведения (плейлисты) - без ограничений	✓	✓	✓
- Мультикаст трансляция	✓	✓	✓
- Потокое интернет-радио	✓	✓	✓
- Аудиобиблиотека	✓	✓	✓
- Зоны оповещения и трансляции - без ограничений	✓	✓	✓
- Адресная книга контактов	✓	✓	✓
- Предварительно записанные экстренные сообщение - без ограничений	✓	✓	✓
- Трансляция сообщений в real-time с софтонов и IP телефонов	✓	✓	✓
- Сценарии оповещения ГО и командного состава	✓	✓	✓
- Циклическое оповещение	✓	✓	✓
- Автоматическое речевое и текстовое оповещение (sms, e-mail)	✓	✓	✓
- Уведомления в Telegram чат	✓	✓	✓
- Оповещение должностных лиц на мобильные телефоны	✓	✓	✓
- Запуск событий из внешних источников (замыкание контактов)	✓	✓	✓

II. Интерком связь

- Звукозапись сессий переговоров	✓	✓	✓
- Конференц связь	✓	✓	✓
- Двусторонняя громкая связь	✓	✓	✓

- Полнодуплексная связь	✓	✓	✓
- Простой вызов – быстрое соединение с нужной переговорной станцией	✓	✓	✓
- Цифровой вызов с набором номера – звонок на любую переговорную станцию либо пульт диспетчера путем цифрового набора	✓	✓	✓
- Групповые вызовы – при звонке на групповой номер вызов распространяется на несколько устройств	✓	✓	✓
- Принятие вызовов: автоматический ответ, ответ вручную, перевод вызова вручную, переадресация вызовов	✓	✓	✓
- Неограниченное количество одновременных разговоров	✓	✓	✓
- Поддержка аналоговой магистрали PSTN (требуется шлюз FXO)	✓	✓	✓
- Неограниченное количество телефонов персонала	✓	✓	✓
III. Администрирование			
- Статус громкоговорителей	✓	✓	✓
- Состояние системы на основе графического интерфейса	✓	✓	✓
- Отчеты оповещений и текстовых рассылок	✓	✓	✓
- Маршрутизация вызовов	✓	✓	✓
- Мониторинг состояния сервера через SNMP	✓	✓	✓
- REST API	✓	✓	✓
- SIP Trunk	✓	✓	✓
- SIP Proxy	✓	✓	✓
- NTP, не ограниченные часовые пояса	✓	✓	✓
- Уведомления e-mail	✓	✓	✓
- Системные отчеты	✓	✓	✓
- Системные логи	✓	✓	✓
- Интеграция с IP телефонией	✓	✓	✓
- Подключение аналоговых громкоговорителей через сетевые усилители RTU	✓	✓	✓
- Резервная копия по расписанию	✓	✓	✓
- Профили пользователей	✓	✓	✓
- Группы администраторов	✓	✓	✓
- Поддержка OpenVPN	✓	✓	✓
- Firewall	✓	✓	✓
- Бесплатные обновления в течении 3 лет	✓	✓	✓

Список функциональных лицензий

- L-RP Лицензия на активацию переговорных устройств (колонны СЭС, ПУ экстренного вызова) к программно-аппаратному серверу IS-R	✓	✓	✓
- L-RTU Лицензия на подключение одного сетевого трансляционного усилителя	✓	✓	✓
- L-NEC Лицензия на подключение одного сетевого СОУЭ контроллера	✓	✓	✓
- L-RG Лицензия на подключение одного голосового шлюза FXS	✓	✓	✓
- L-Trunk Лицензия на подключение одного SIP Trunk (одна линия)	✓	✓	✓
- L-API Лицензия на подключение интерфейса API	✓	✓	✓
- L-SMS Лицензия включает в себя поддержку СМС провайдера. 1 лицензия – 1 СМС провайдер	✓	✓	✓
- L-UGG Лицензия включает поддержку GSM шлюзов подключенных к USB порту. 1 лицензия – 1 номер IMSI	✓	✓	✓
- L-EMM Лицензия активации e-mail сервера	✓	✓	✓
- L-TM Лицензия активации сервиса работы с телеграмм каналом	✓	✓	✓
- L-Script Лицензия на активацию функции «Сценарии оповещений»	✓	✓	✓

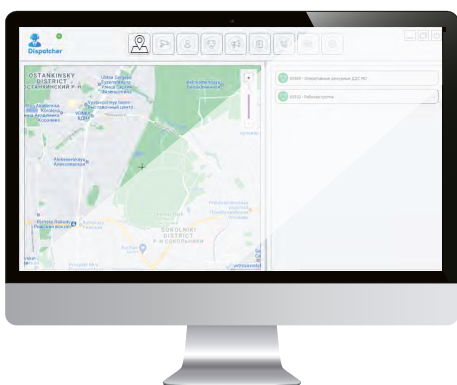
ПО громкоговорящей и экстренной связи

Это программная микрофонная консоль для систем громкоговорящей и экстренной связи, представляющая собой десктоп приложение, которая устанавливается на ПК под управлением ОС Windows /Linux.

Реализует в себе следующие функции:

- **Программная микрофонная консоль** – позволяет выборочно передавать речевые сообщения в одну или несколько зон оповещения, предварительно настроенных на сервере IS-R. Автоматическая загрузка устройств с сервера IS-R.
- **Программный селекторный пульт** – проведение селекторных совещаний для привязанной на сервере группы абонентов.

Нажатием на программную клавишу инициируется вызов на группу абонентов с сервера, с последующим авто принятием вызова на переговорном устройстве. Структура селекторных совещаний программируется на сервере IS-R с указанием соответствующих приоритетов от 0 до 10.



- **Пульт интеркома** – позволяет принимать аудио-видео вызовы с переговорных и домофонных панелей. Открывать запирающие устройства. Переадресовывать входящие соединения.
- **IP Visor** – просмотр IP камер, поддержка до 12 каналов. Двусторонний аудиоканал. 2 режима отображения окон.
- **Геоинформационная система (ГИС)** – отображение карты местности с привязкой точных координат устройств КПАТС (громкоговорители, сирены, переговорные устройства, датчики и т.д).
- **Модуль визуализации** – удобное решение для оператора системы. Добавляйте планы территорий, зданий и помещений в растровом формате (BMP, JPG, PNG). Размещайте на планах интерактивные пиктограммы устройств. Управляйте оповещением, вызовами, реле и другими активными устройствами через планы.

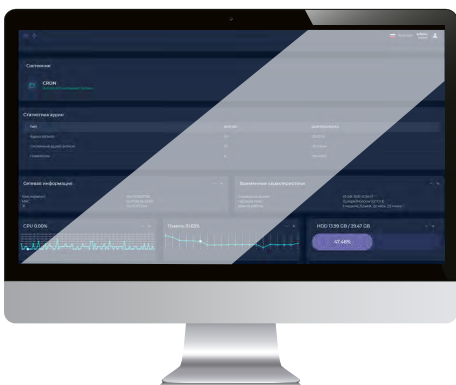
Включено в единый реестр Российского программного обеспечения.
Реестровая запись №18093 от 20.06.2023.

Артикул: IS-R

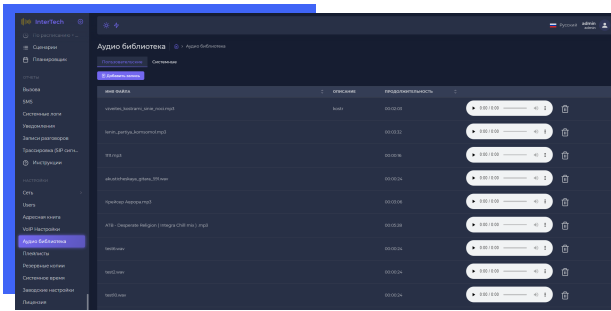
Серверное программное обеспечение IS-R

Программное обеспечение IS-R распространяется на основе простой неисключительной лицензии на срок полезной эксплуатации в средах виртуализации.

- Загрузка неограниченного количества файлов MP3 и WAV;
- Встроенный Календарь для планирования музыкальной трансляции и рекламных объявлений;
- Списки воспроизведения (плейлисты) – без ограничений;
- Поток интернет-радио;
- Аудиобиблиотека;
- Зоны оповещения и трансляции – без ограничений;
- Адресная книга контактов;
- Предварительно записанные экстренные сообщения – без ограничений;
- Трансляция сообщений в real-time с софтонов и IP телефонов;
- Сценарии оповещения ГО и командного состава;
- Циклическое оповещение;
- Автоматическое речевое и текстовое оповещение (sms, e-mail);
- Уведомления в Telegram чат;
- Оповещение должностных лиц на мобильные телефоны;
- Запуск событий из внешних источников (замыкание контактов);
- Статус громкоговорителей;
- Состояние системы на основе графического интерфейса;
- Отчеты оповещений и текстовых рассылок;
- Маршрутизация вызовов;
- Мониторинг состояния сервера через SNMP;
- REST API;
- SIP Trunk;
- SIP Proxy;
- NTP, неограниченные часовые пояса;
- Уведомления e-mail;
- Системные отчеты;
- Системные логи;
- Интеграция с IP телефонией;
- Подключение аналоговых громкоговорителей через сетевые усилители RTU;
- Резервная копия по расписанию;
- Профили пользователей;
- Группы администраторов;
- Поддержка OpenVPN;
- Firewall.

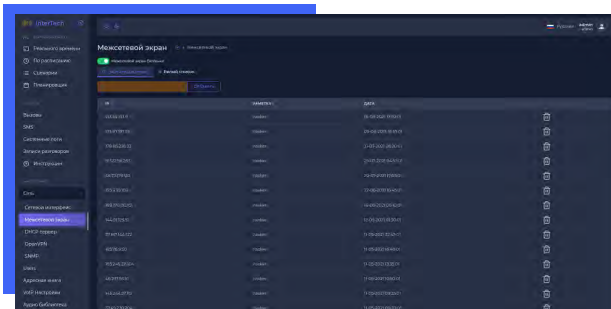


Свидетельство о государственной регистрации ЭВМ № 2021661535.



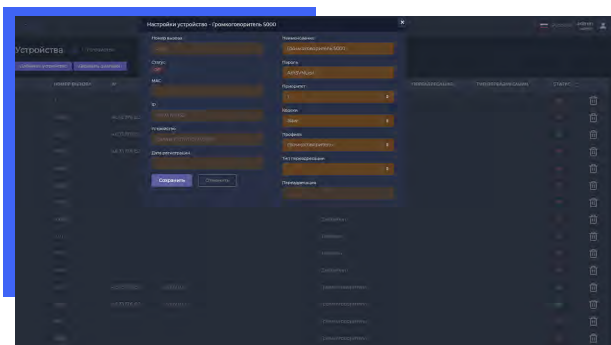
Легко масштабировать для поддержки огромного количества аудио источников, громкоговорителей и зон

- Любое количество громкоговорителей
- Зоны оповещения без ограничений
- Плей-листы без ограничений
- Аудиобиблиотека
- Интернет радио
- Мультикаст трансляция
- Трансляция HD звука (Opus, G722)
- Системные и рекламные сообщения без ограничений
- Сценарии оповещения без ограничений
- Календарь для планирования трансляций



Дополнительные функции и возможности могут быть легко добавлены по мере изменения потребностей пользователя

- Мониторинг громкоговорителей в реальном времени
- Системные отчеты
- Автоматические резервные копии
- Фаервол
- Отчеты о оповещениях
- Запись селекторных вызовов
- SIP транки для интеграции с телефонией
- Адресная книга для должностных лиц
- Почтовый сервер и SMS провайдер для рассылки оповещений
- Состояние системы на основе графического интерфейса



Подходит для виртуализированных ИТ-инфраструктур, частных и публичных облаков

Плюсы:

- Экономия ресурсов
- Быстрая масштабируемость
- Безопасность на уровне провайдера
- Контроль
- Автоматизация
- Простой и быстрый доступ к системе

Разместите программное обеспечение у любого облачного провайдера в своей виртуальной инфраструктуре.

Модернизация и поддержка

Платформа двусторонней громкоговорящей связи и экстренного автоматизированного оповещения IS-R как программный продукт регулярно обновляется.

ИнтерТех Связь уделяет большое внимание поддержке систем громкоговорящей связи, реализованных на базе нашего оборудования и программного обеспечения. Специалисты компании оказывают консультативную поддержку и обеспечивают полный набор предпродажных и постпродажных сервисов.



Артикул: AP-12

Сетевой аварийный контроллер

Это сетевой контроллер для взаимодействия с комплексом программно-аппаратных средств систем оповещения ИнтерТех Связь.

Сетевой контроллер AP-12 может работать в VoIP сетях, реализует возможность управления группами сухих контактов, инициализировать вызовы при их активации, а также преобразовывать аналоговые аудио сигналы в VoIP трансляцию.

Контроллер предназначен для:

- интеграции сервера трансляции и оповещения IS-R с системами охранно-пожарной сигнализации и с системой оповещения гражданской обороны;
- управления системой СОУЭ 3–5 типа совместно с программно-аппаратным сервером IS-R;
- приема сигналов от охранно-пожарных систем;
- приема сигналов управления и речевой информации от системы оповещения гражданской обороны;
- передачи сигналов с объекта в Систему 112 в автоматическом необслуживаемом режиме;
- интеграции со сторонними системами речевого вещания;
- передачи на речевые оповещатели голосовой информации о возникновении пожара, порядке эвакуации и других действиях;
- активации знаков эвакуации.

Физические характеристики:

- питание – 24 В постоянного тока. Два входа питания;
- сеть Ethernet + резервный LAN. 100BASE-TX, 1000BASE-T;
- линейный аудио вход ГО ЧС;
- сухой контакт на запуск подтверждения получения сигнала ГО ЧС;
- линейный аудио выход на аналоговые усилители (небалансный) на 1 В – 2 шт.;
- 8 фиксированных триггерных входов;
- 8 фиксированных триггерных выходов;
- разъем MIC – предназначен для подключения микрофона с тангентой, разъем XLR;
- физическая кнопка Reboot;
- размеры и вес: 483×259×44 мм., 2,7 кг.

Функции:

- поддержка SIP v2;
- назначение сетевых настроек: статическое/DHCP;
- поддержка клиентского режима: DHCP/DNS;
- поддержка серверного режима: HTTP/HTTPS;
- управление с помощью Веб интерфейса: HTTP/HTTPS;
- поддержка настройки (с помощью HTTP/HTTPS);
- режим пользователя и режим администратора.

ПО для систем IP оповещения, интерком связи и видеонаблюдения: "Диспетчер", "Диспетчер"-S, АРМ "Диспетчер" – включает в себя несколько стандартизированных технологий, объединенных для создания открытой платформы, позволяющей создавать готовые комплексные решения путем интеграции в систему совместимых продуктов.

**Включено в единый реестр Российского программного обеспечения
Свидетельство о государственной регистрации ЭВМ № 2021661535**

Реестровая запись №18093 от 20.06.2023



Артикул: DSP-S



Артикул: DSP



Артикул: DSP-APM

Возможности ограничены только мощностью компьютера, разрешением веб-камер и качеством микрофона

- 1. Любые веб-камеры и устройства** с поддержкой протокола SIP 2.0, зарегистрированные в системе, полноценно имитирует работу аппаратного терминала и всех его функций.
- 2. Полноэкранный режим работы**, а также прием видео высокого разрешения (1080x720 точек) при наличии подключенных камер.
- 3. Работа с любыми SIP устройствами** (sip громкоговорители, переговорные аудио-видео станции, домофоны, телефоны).

IP трансляционные одноканальные усилители RTU 120/240/340/480 – являются важнейшим звеном в системе экстренного оповещения.

Усилители предназначены для интеграции существующей аналоговой системы громкой связи в цифровую среду.

IP усилители серии RTU, используют протокол SIP 2.0.



Артикул: RTU 120/1



Артикул: RTU 240/1



Артикул: RTU 480/1

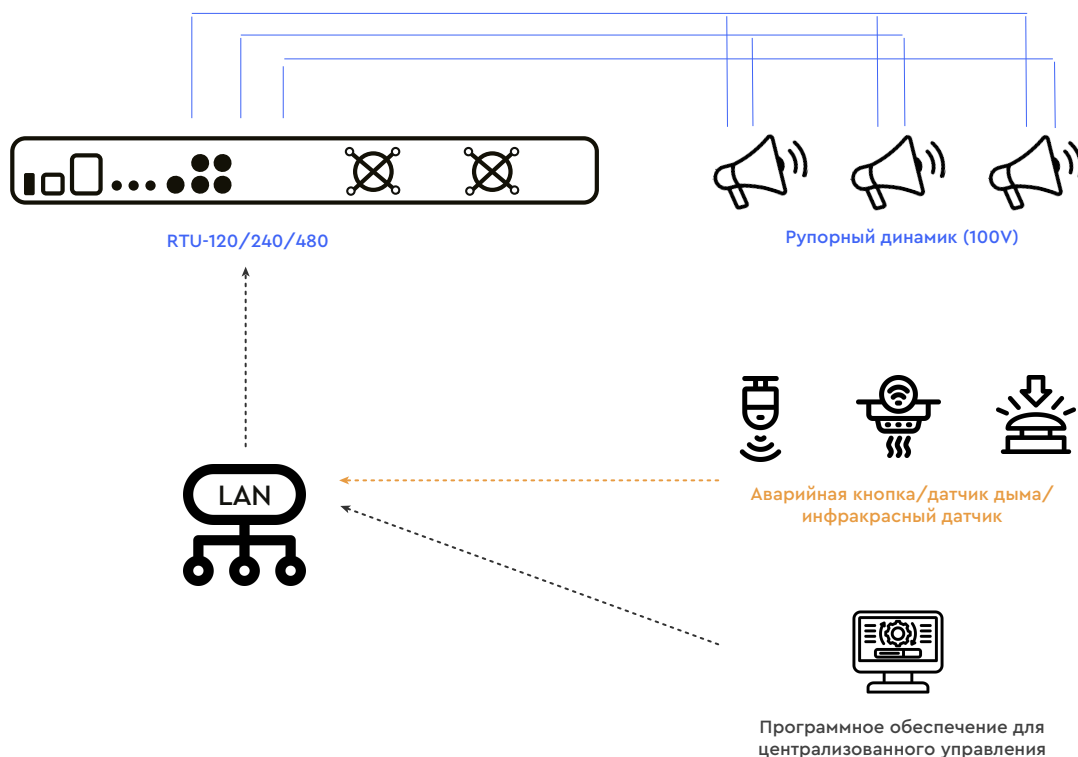
Усилители полностью совместимы с программно-аппаратными серверами серии IS-R

- 1. Преобразовывают цифровой сигнал, полученный по протоколу SIP, в аналоговый.**
- 2. Усиливают преобразованный сигнал по мощности.**
- 3. Транслируют на выходы к линиям аналоговых громкоговорителей.**

Технические особенности

	RTU 120/1	RTU 240/1	RTU 480/1
- Мощность:	120 Вт	240 Вт	480 Вт
- Протоколы: SIP 2.0 (RFC 3261), FTP, HTTP, DHCP, TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, IGMP	✓	✓	✓
- Аудио: MP3/PCM/ADPCM/G711.a/G711.u/G729	✓	✓	✓
- Частотная характеристика: 80 Гц-18 кГц	✓	✓	✓
- Интерфейс: 1 порт Ethernet RJ45	✓	✓	✓
- 1 линейный вход (балансный)	✓	✓	✓
- 1 линейный вход (несбалансированный — гнездо RCA)	✓	✓	✓
- 1 микрофонный вход (разъем 1/4 дюйма TS)	✓	✓	✓
- 1 линейный выход (разъем RCA)	✓	✓	✓
- 1 × 24 В Принудительный релейный выход постоянного тока	✓	✓	✓
- 1 релейный вход	✓	✓	✓
- 1 релейный выход	✓	✓	✓
- 1 вход питания	✓	✓	✓
- Монтаж: 19" стойка, высота 1U	✓	✓	✓
- Размеры: 440x300x44 мм.	✓	✓	✓

Схема подключения



Микрофонные станции

Артикул: RMK-10

Сетевая микрофонная станция RMK-10

- SIP
- 10/100 Base-TX RJ 45
- 8kHz-32 kHz, 16 bit
- DC 12V
- 15 × 140 × 55 мм.

RMK-10 сетевая пейджинговая микрофонная станция

может выполнять адресную SIP-связь и многоадресную передачу на IP и аналоговые громкоговорители через микрофонный вход в составе системы оповещения и музыкальной трансляции.

Устройство предназначено для совместной работы с сервером IS-R (аппаратными серверами IS-R50/150/300), сетевыми трансляционными усилителями RTU 480/1, RTU 240/1, RTU 120/1.



Артикул: RMK-20

Сетевая микрофонная станция RMK-20

- ЖК-экран 2,8-дюйма
- SIP
- 10/100 Base-TX RJ 45
- 8kHz-32 kHz, 16 bit
- DC 12V
- 210 × 145 × 55 мм.

Сетевая пейджинговая микрофонная станция

может выполнять двухточечную SIP-связь и многоадресную передачу на IP и аналоговые громкоговорители через микрофонный или локальный линейный вход в составе системы оповещения и музыкальной трансляции.

Устройство предназначено для совместной работы

с сервером IS-R (аппаратными серверами IS-r50/150/300), сетевыми трансляционными усилителями RTU 480/1, RTU 240/1, RTU 120/1.



Громкоговорители

Артикул: RSH-15W IP

Рупорный громкоговоритель RSH-15W IP

- Уличное исполнение IP65
- SIP 2.0
- Мощность 15 W
- PoE
- SPL 113dB
- Температурный режим от -40°C до +65°C
- Двухъядерный ARM процессор и промышленный DSP чип
- Водонепроницаемый звуковой динамик IP67 (15 W)
- Звук: MP3, WMA, WAV и другие кодеки
- Стандарт сетевого интерфейса RJ45 и поддержка удаленного обновления



Артикул: RPW-20

Потолочный IP громкоговоритель RPW-20

- SIP 2.0
- Мощность 15 W
- PoE
- SPL 96 dB
- 200 × 90 мм
- Двухъядерный ARM процессор и промышленный DSP чип
- Металлический корпус с огнеупорным куполом
- Звук: MP3, WMA, WAV и другие кодеки
- Стандарт сетевого интерфейса RJ45 и поддержка удаленного обновления



Артикул: RPA-8

Настенный IP громкоговоритель RPA-8

- Настенная акустическая система
- 80Hz~20KHz
- SIP 2.0
- Мощность 15 W
- PoE
- SPL 101dB
- IP 65
- Звук: MP3, WMA, WAV и другие кодеки
- Стандарт сетевого интерфейса RJ45 и поддержка удаленного обновления



Громкоговорители

Артикул: RPA-6

Подвесной громкоговоритель RPA-6

- SIP
- 92 dB
- PoE
- Мощность 15 W
- Звук: MP3, WMA, WAV
- 100hz-18khz
- Диаметр 255 мм



Артикул: RSH-30W IP

Рупорный громкоговоритель RSH-30W IP

- Уличное исполнение IP65
- SIP 2.0
- Мощность 30 W
- PoE
- SPL 125dB
- Звук: MP3, WMA, WAV
- Температурный режим от -40°C до +65°C



Артикул: RPA-1

Кабинетный IP громкоговоритель RPA-1

- 8KHz-44.1KHz
- SIP 2.0
- Мощность 10W
- Настенный монтаж
- PoE
- SPL 92dB
- Размеры: 310*156*232 мм
- Устройство предназначено для совместной работы с сервером IS-R (аппаратными серверами IS-R 50/150/300)
- Интерфейс Ethernet 10/100 МБ



Переговорные устройства

Артикул: RPU IP

IP переговорное устройство экстренного вызова RPU IP

- HD звук
- 1 кнопка вызова
- Врезной/накладной монтаж
- PoE
- IP65
- SIP
- Размеры: 120 x 210 x 45 мм.
- Температурный режим от -40°C до +70°C



Артикул: RPS-09A

Устройство экстренного вызова RPU-2 IP

- HD звук
- 2 кнопки вызова
- Накладной монтаж
- PoE
- SIP
- IP65
- Температурный режим от -40°C до +65°C
- Размеры: 305 x 125 x 92 мм.
- Вес 1.7 кг.



Артикул: RPS-09A

Устройство экстренного вызова Системы 112 RPS-09A

- HD звук
- 1 кнопка вызова
- Накладной монтаж
- PoE
- SIP
- IP65
- Возможна комплектация с опорой и подсветкой.
- Размеры: 300 x 177 x 155 мм.



Переговорные устройства

Артикул: PU 1IP

Переговорное устройство для чистых помещений RPU 1 IP

- Кнопка вызова; Кодонаборная панель
- Микрофон
- Корпус панелей защищен от дезинфицирующих, химических веществ
- IP 65
- Звук: G.711, G.722, G.729
- LAN: Power over Ethernet(PoE,802.3af)
- Разъемы RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
- Потребляемая мощность 12 Вт
- Размеры: 205 x 105 x 34 мм.



Артикул: RPU IP-V

IP видео панель RPU IP-V

- Стойкий корпус из алюминия, 1 кнопка вызова
- Врезной/настенный
- PoE 802.3af (Class1) 48V
- IP65
- SIP2.0 (RFC-3261)
- Идеально для систем экстренной связи в качестве станции экстренного вызова Гражданин-Полиция
- 1*RJ45
- Звук: G.711, G.722, G.723, G.726, G.729
- Температурный режим от -40°C до +70°C
- Размеры: 185 x 114 x 38 мм.



Артикул: RPU-18

Вандалозащищенный всепогодный промышленный телефон RPU-18

- Кнопка вызова; Кодонаборная панель
- Микрофон
- Корпус панелей защищен от дезинфицирующих, химических веществ
- IP 65
- Разъемы RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
- Размеры: 205 x 105 x 34 мм.



Колонны экстренного вызова



Артикул: FSP2-2V IP

Колонна информации и экстренного вызова FSP2-2V IP

- Оснащена HD видеокамерой 3Mp
- SIP 2.0
- Динамик 10W
- Звук: G711, G722, G723.1, G726-32K, G729AB, Opus
- Видео: H.264/H.264+/H.265/H.265+/JPEG/AVI/MJPEG
- ONVIF 2.4
- Ethernet: 2 RJ-45 (10/100Base-T)
- Протоколы: IPv4, SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, NTP
- LAN: VLAN(IEEE 802.1pq), Network Access Control (IEEE 802.1x), STP (IEEE 802.1d)
- SIP: (RFC3261), 2 SIP line2 SIP line
- Температура/влажность -40 °C – +50 °
- Климат контроль
- IP 65
- Размеры: 2498 x 520 x 150 мм.



Артикул: FSP -02 IP Steel

Колонна экстренного вызова FSP -02 IP Steel

- Оснащена HD видеокамерой 3Mp
- LED подсветка, подключение внешнего рупорного громкоговорителя, световой сигнализации (Опции)
- SIP: (RFC3261), 2 SIP line2 SIP line
- DTMF support RFC 2833, 2976 (SIP info)
- Динамик 10W
- Звук: G711, G722, G723.1, G726-32K, G729AB
- Видео: H.264/H.264+/H.265/H.265+/JPEG/AVI/MJPEG
- ONVIF 2.4
- Сетевой порт: Ethernet: 2 RJ-45 (10/100Base-T)
- Протоколы: IPv4, SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, NTP
- LAN: VLAN(IEEE 802.1pq), Network Access Control (IEEE 802.1x), STP (IEEE 802.1d)
- Температура/влажность -30 °C – +50 °
- IP-65
- Размеры: 1908 x 500 x 200 мм.

Предназначена для организации экстренной связи в общественных местах, парках, автомагистралях, ж/д вокзалов, а также для предоставления информации.

Колонны экстренного вызова

Артикул: FSP-03 IP

Колонна экстренного вызова FSP-03 IP

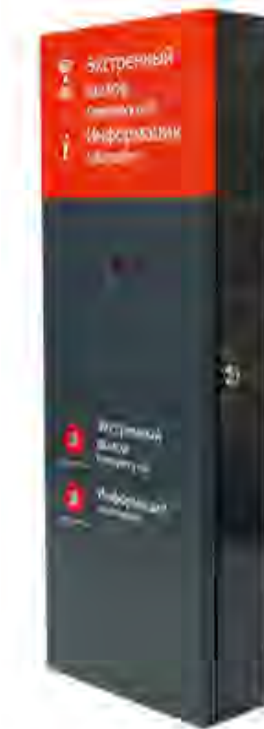
- Оснащена HD видеокамерой 3Мр
- SIP 2.0
- Динамик 10W
- Звук: G711, G722, G723.1, G726-32K, G729AB, Opus
- Видео: H.264/H.264+/H.265/H.265+/JPEG/AVI/MJPEG
- ONVIF 2.4
- Ethernet: 2 RJ-45 (10/100Base-T)
- Протоколы: IPv4, SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, NTP
- LAN: VLAN(IEEE 802.1pq), Network Access Control (IEEE 802.1x), STP (IEEE 802.1d)
- SIP: (RFC3261), 2 SIP line2 SIP line
- Температура/влажность -40 °C – +50 °
- Климат контроль
- IP 65
- Размеры: 2498 x 520 x 150 мм.



Артикул: FSP2-2 IP

Переговорное устройство FSP2-2 IP

- Оснащено HD видеокамерой 3Мр
- SIP 2.0
- Динамик 10W
- Вandalозащитный корпус
- Видео: H.264/H.264+/H.265/H.265+MJPEG
- Разрешение: 2048x1536, 1920x1080
- Звук: G.711A/u, G.7231 high/low, G.729, G.722, G.726
- 2x RJ45 10/100M Ethernet порт
- IP класс: IP 65
- PoE
- ONVIF/RTSP
- Размеры: 1100 × 400 × 145 мм.



Колонны экстренного вызова

Артикул: FSP -02V IP (ОВ)

Колонна экстренной связи FSP -02V IP (ОВ)

- Материал – окрашенная сталь 2 мм
- Внешние размеры (В x Ш x Г): 2000x200x200мм.
- LED подсветка, подключение внешнего рупорного громкоговорителя, световой сигнализации.
- Звук:
 - поддержка G.711μ/a, G.722 (широкополосный), G.722.1, G.726-32, G.729;
 - динамик -10W с усилителем.
- Видео:
 - сжатие: H.264/H.264+/H.265/H.265+/JPEG/AVI /MJPEG;
 - макс. разрешение видеокamеры 2304x1296.
- ИК подсветка: 14μ x 18 шт
- ONVIF 2.4
- Сетевые протоколы:
 - SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DHCP, PPPoE, SSH, TFTP
- GSM (Опция):
 - Рабочие диапазоны GSM: 850/900/1800/1900 МГц
- Сетевой порт:
 - RJ45, 10/100 Мбит/с автоматическое определение
- Питание: 220 В
- Температура/влажность:
 - -40 °С – +50 °С (возможность поставки с дополнительным отопителем)
- IP 65, IK 09

Предназначена для вызова оперативных служб реагирования 112.

Места установки: парки, спортивные объекты, ж/д вокзалы, общественные места.

СПИСОК РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ:

- **Москва:** «Сквер по улице Седова», парк «Покровское-Стрешнево», «Джамгаровский парк», парк «Торфянка», Стадион «Авангард», «Долгопрудная аллея», ТиНАО Лесопарк «Красная Пахра», ТиНАО парк «Ручеек», ТиНАО парк «Сосны», пойма р. Яуза от ул. Широкая до ул. Енисейская;
- **Московская область:** г. Волоколамск, «Парк культуры и отдыха»;
- **Карачаево-Черкесия:** Горнолыжный курорт «Архыз»;
- **Нижний Новгород:** «Набережная Александра Невского»; «Софийская набережная»;
- **Новосибирск:** парк «Аллея Славы»;
- **Омск:** «G-Drive Арена», ТЦ Мега;
- **Казань:** РЖД, Вокзал Восстание (Казань-2);
- **Ижевск:** РЖД, Вокзал Восстания (Ижевск);
- **Красноярск:** парк «Гремячая грива», г. Сосновоборск;
- **Красноярский край:** «МФК «Норильский никель» спортивный комплекс»;
- **Севастополь:** «Парк Победы».



Колонны экстренного вызова

Артикул: FSP-WP 07 IP

Колонна экстренной связи FSP-WP 07 IP Гражданин-Полиция

- Камера: 3Мп, с автоматическим освещением
- Индикатор вызова: светодиодный x 1 (цвета: кр., зел., гол.)
- PoE IEEE802.3af
- Потребляемая мощность: 12Вт постоянного тока, <12 Вт
- G-датчик для сигнализации о несанкционированном доступе
- 1 x RJ45 10/100М Ethernet порт
- Реле: 3 выходных реле для открывания двери и др. функций; реле, управляемые через DTMF-команду
- SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261); 2 SIP аккаунта
- Встроенный микрофон (IP67)
- Динамик- 2W (IP66)
- Звук: G.711a, G.711μ, G.722 и G.729
- Качество речи: 7 кГц
- Эхоподавление
- Видео разрешение: до 720р по ONVIF и до 3Мп через HTTP
- Скорость передачи изображения: 720р @ 30fps макс.
- Активный режим камеры
- Режим день/ночь со светодиодной подсветкой
- Освещение: 0.1LUX мин.
- Автоматический баланс белого
- Внутренний датчик освещенности: освещение в темные часы
- Кодек: H.264, MPEG-4 и MJPEG
- Поддержка Live Stream и RTSP
- Совместимость с ONVIF
- Статический IP или DHCP
- 802.1Q VLAN
- NTP для автоматической установки времени
- Автоматическое обеспечение: FTP / TFTP / HTTP / HTTPS / PnP / DHCP
- Управление конфигурацией: веб-управление
- Рахмеры: 1995 x 257 x 150 мм.
- Температура: -40° to +70°
- IP 65

Предназначена для вызова оперативных служб реагирования 112.

Места установки: парки, спортивные объекты, ж/д вокзалы, общественные места.



Лицензии

Артикул: L-Script

Лицензия L-Script

- 1 SIP аккаунт
- 1 линия на устройство
- без RTP
- 1 лицензия – 1 устройство



Артикул: L-Trunk

Лицензия L-Trunk

- 1 Лицензия – 1 SIP линия

SIP-транк (sip trunk) — это способ организации взаимодействия сервера IS-R с сетью поставщика услуг IP-телефонии или с другой корпоративной АТС.

Лицензируется общее количество SIP линий. Таким образом, выделенные линии можно распределить по разным SIP транкам.

Используется и для подключения к сторонним SIP АТС и к традиционным АТС через шлюзы FXO.

Артикул: L-RTU

Лицензия L-RTU

- 1 SIP аккаунт
- 10 линий на устройство
- Односторонняя связь на прием
- 1 лицензия – одно устройство

Лицензия на подключение сетевого трансляционного усилителя по протоколу SIP.

Сетевой трансляционный усилитель используется для подключения аналоговых громкоговорителей к системе оповещения.

Артикул: L-NEC

Лицензия L-NEC

- 1 SIP аккаунт
- 10 линий на устройство
- Без RTP
- 1 лицензия – одно устройство

Артикул: L-API

Лицензия L-API

- 1 лицензия – API

API (Application Programming Interface) – стандартизованный интерфейс взаимодействия сервера со сторонними программными продуктами.

Используется для выдачи сервером IS-R конфигурационных данных.

Эта лицензия автоматически включается в лицензию L-ARM.

Артикул: L-RP

Лицензия L-RP

- 1 SIP аккаунт
- 1 линия на устройство
- Двухсторонняя связь

Интерком (переговорные устройства) – устройства, предназначенные для передачи голосовых сообщений посредством громкой связи.

Переговорные устройства используют для организации внутренней связи на предприятии, в офисе, в доме.

Артикул: L-R01

Лицензия L-R01

- 1 SIP аккаунт
- 1 линия на устройство
- Односторонняя связь на прием
- 1 лицензия – одно устройство

Громкоговорители, подключенные по протоколу SIP.

Громкоговоритель — устройство для преобразования электрических сигналов в акустические и излучения их в окружающее пространство.

Артикул: L-ARM

Лицензия L-ARM

- 1 SIP аккаунт
- Несколько линий на устройство
- Двухсторонняя связь
- API
- 1 лицензия – 1 устройство, активация API

Расширенный программно-диспетчерский терминал содержит в себе функционал телефона, пульта интеркома, просмотра видеокамер, ГИС.

Включает себя лицензию на API L-API.

Артикул: L-RG

Лицензия L-RG

- До 10 SIP аккаунтов
- Один IP на все аккаунты
- До 10 линий на устройстве
- Двухсторонняя связь
- API
- 1 лицензия – 1 устройство, активация API

Голосовой шлюз FXS используется для подключения аналоговых устройств к IP-сети для передачи аудио трафика между АТС.

Артикул: L-SMS

Лицензия L-SMS

- 1 лицензия – активация сервиса отправки СМС

Лицензия включает в себя поддержку СМС провайдера. Активация лицензии открывает возможность использовать любые из предустановленных СМС провайдеров для отправки СМС сообщений. Для каждого СМС провайдера требуется отдельная лицензия.

Артикул: L-UGG

Лицензия L-UGG

- 1 лицензия – 1 номер IMSI

Лицензия включает поддержку GSM шлюзов, подключенных к USB порту. Активация лицензии открывает возможность использовать GSM шлюз для отправки СМС и совершения исходящих вызовов с мобильного номера. Лицензия привязывается к IMSI номеру.

Артикул: L-EMM

Лицензия L-EMM

- 1 лицензия – активация электронной почты

Артикул: L-TM

Лицензия L-TM

- 1 лицензия – активация сервиса телеграм канала



☎ **+7 (495) 374-82-37**

🌐 Москва, ул. 1-я Мытищинская, д. 3с1, оф. 214

✉ info@intertech-pa.ru

✉ support@intertech-pa.ru

🌐 www.intertech-pa.ru

ООО "ИнтерТех Связь"

ИНН/КПП 7728844757/771701001

ОГРН 1137746452568

