ИНТЕЛТЕХ INTELTECH

МНОГОЦЕЛЕВАЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВЕДОМСТВ И КОРПОРАТИВНЫХ КЛИЕНТОВ НА БАЗЕ ЛИНЕЙКИ ТЕРМИНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Объединенная приборостроительная корпорация

Ростех

МНОГОЦЕЛЕВАЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВЕДОМСТВ И КОРПОРАТИВНЫХ КЛИЕНТОВ «ТЕРМИНАЛ – ИН»

- Многоцелевая телекоммуникационная платформа имеет в своем составе линейку терминального оборудования, предназначенного для предоставления услуг внутренней и внешней связи должностным лицам объекта эксплуатации в составе локальной сети Ethernet со стеком протоколов TCP/IP.
- Линейка терминалов обеспечивает предоставление должностным лицам всех без исключения услуг связи: аудио и видео связь, аудио и видеоконференцсвязь, громкоговорящую связь в избирательном, циркулярном и выборочно-циркулярном режимах, трансляцию и оповещение, передачу данных, а также видеонаблюдение.
- Также, в линейке терминалов предусмотрены повышенные меры информационной безопасности, в том числе обеспечение контроля доступа к терминалам с многоуровневой идентификацией и аутентификацией пользователя, мониторинг сетевых потоков, контроль целостности и модификации программного обеспечения, регистрации событий информационной безопасности, а в случае необходимости – надежное восстановление программного обеспечения.
- Область применения многоцелевой телекоммуникационной платформы: корпоративные сети предприятий среднего и крупного бизнеса, имеющих повышенные требования к информационной безопасности.

Объединенная приборостроительная корпорация
Ростех

1. ТЕРМИНАЛ ОПЕРАТОРА СВЯЗИ

Терминал оператора связи (ТОС) предназначен для предоставления всего комплекса телекоммуникационных услуг (аудио, видео, передача данных) пользователю, а также может быть использовано для организации рабочего места оператора (администратора) ведомственной (корпоративной) сети связи

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- громкоговорящая связь (симплексная и дуплексная), в избирательном, циркулярном и выборочно-циркулярном режимах;
- оповещение и трансляция;
- телефонная связь с использованием виртуального номеронабирателя или адресной книги;
- многоточечная аудио/видео конференцсвязь с возможностью оперативного добавления и исключения участников сеанса;
- дополнительные виды обслуживания, включая удержание вызова, сопровождаемый перевод вызова, консультативный перевод вызова, автоответ, «не беспокоить»;
- обмен файлами произвольного формата объемом до 4 Гбайт;
- обмен формализованными и неформализованными сообщениями объемом до 32 Кбайт;
- автоматическая регистрация и снятие регистрации абонента за терминалом с помощью устройства идентификации.

При использовании терминала оператора связи в качестве рабочего места оператора (администратора) ведомственной (корпоративной) сети связи, дополнительно выполняются следующие функции управления:

- управление сетевой инфраструктурой;
- управление услугами внутри объектовой внешней связи;
- управление пользователями;
- информационно-справочная поддержка работы оператора.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Функциональные возможности терминала оператора связи реализованы преимущественно программным способом.

2. УСТРОЙСТВО КОММУТАЦИОННОЕ УПРАВЛЯЮЩЕЕ

Устройство коммутационное управляющее (УКУ) предназначено дляпостроения инфокоммуникационных локальных сетей на основе технологии Ethernet (стандарт IEEE 802.3)

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- формирование сетевой инфраструктуры локальной сети связи;
- автоматическое реконфигурирование сети;
- подключение оконечного оборудования;
- удаленное электропитание оконечного оборудования мощностью до 30 Вт по информационным кабелям;
- распределение сетевых адресов и назначение сетевых имен;
- перенаправление вызовов на терминал, на котором авторизован пользователь;
- организация сессий аудио- и видеоконференцсвязи в автоматическом режиме по расписанию;
- промежуточное хранение файлов и сообщений, последующая их доставка при временной недоступности абонента;
- определение текущих статусов пользователей;
- централизованное конфигурирование оборудования;
- хранение и организация доступа к большим объемам информации.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

- масса – 20 кг;
- габаритные размеры (ВхШхГ) – 400х555х460 мм;
- корпус блока для агрегирования модулей УКУ в форм-факторе 6U в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60297-3-101-2006

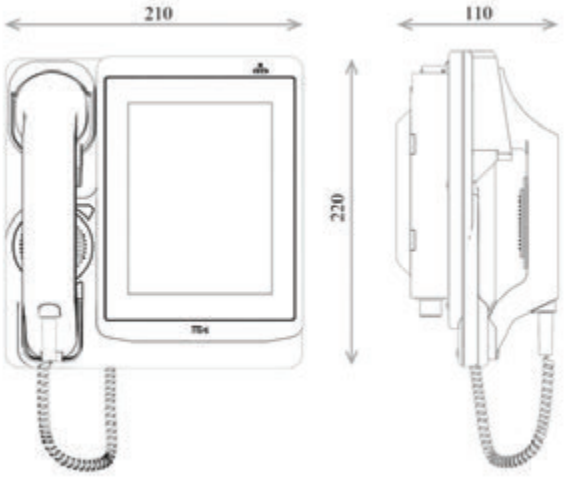
3. ТЕРМИНАЛ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ СЕНСОРНЫЙ

Терминал телефонной связи сенсорный (ТТС-С) предназначен для предоставления услуги телефонной связи должностным лицам объектов различного назначения

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

Аудио:

- телефонная связь с использованием номеронабирателя или адресной книги;
- многоточечная аудиоконференцсвязь с возможностью оперативного добавления и исключения участников сеанса;
- дополнительные виды обслуживания, включая удержание вызова, сопровождаемый перевод вызова, консультативный перевод вызова, автоответ, «не беспокоить» и т.д.;
- воспроизведение информации оповещения и команд боевой трансляции;
- использование в качестве ВПС в открытом и защищенном режимах;
- при необходимости использование в качестве пульта ГГС.



Видео (при опциональной установке выносной видеокамеры):

- видеотелефонная связь;
- видеонаблюдение

(за абонентом, оборудованием и т.д.).

ПРИМЕНЕНИЕ:

Изделие применяется в составе внутриобъектовой сети связи для предоставления должностным лицам услуг внутренней и внешней телефонной связи.

Технические характеристики:

- сенсорный экран 6,5” с разрешением 1024x768 точек, предназначенный для отображения графической информации и ввода данных;
- встроенный микрофон, встроенный громкоговорящий динамик мощностью до 2 Вт с диапазоном воспроизводимых частот не хуже 180-17000Гц;
- телефонная трубка с тангентой и разъемом для подключения к терминалу;
- коэффициент готовности не менее 0.999 при среднем времени восстановления изделия Тв не более 0.25 ч.;
- полный назначенный срок службы – 25 лет с момента сдачи в эксплуатацию;
- гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента сдачи в эксплуатацию;
- электропитание осуществляется от бортовой сети 27 В постоянного тока или по свободным парам кабеля Ethernet;
- потребляемая мощность терминала составляет не более 25 Вт.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

- масса – 3,4 кг;
- габаритные размеры (ВхШхГ) – 224x210x74 (224x210x113 с телефонной трубкой) мм;
- выполнен в корпусе из алюминиевого сплава;
- навесное и настольное исполнение (с амортизирующей платформой и без нее)

Внешние интерфейсы:

- интерфейс сети Ethernet 10/100 Base-TX для подключения к коммутатору доступа внутриобъектовой сети по медному кабелю типа «витая пара»;
- интерфейс для подключения телефонной трубки;
- интерфейс питания от сети 27 В постоянного тока (опционально).

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

Терминал телефонной связи проходит сертификационные испытания в системе сертификации Минобороны России на соответствие требованиям безопасности информации при обработке сведений, составляющих государственную тайну с грифом не выше «совершенно секретно».

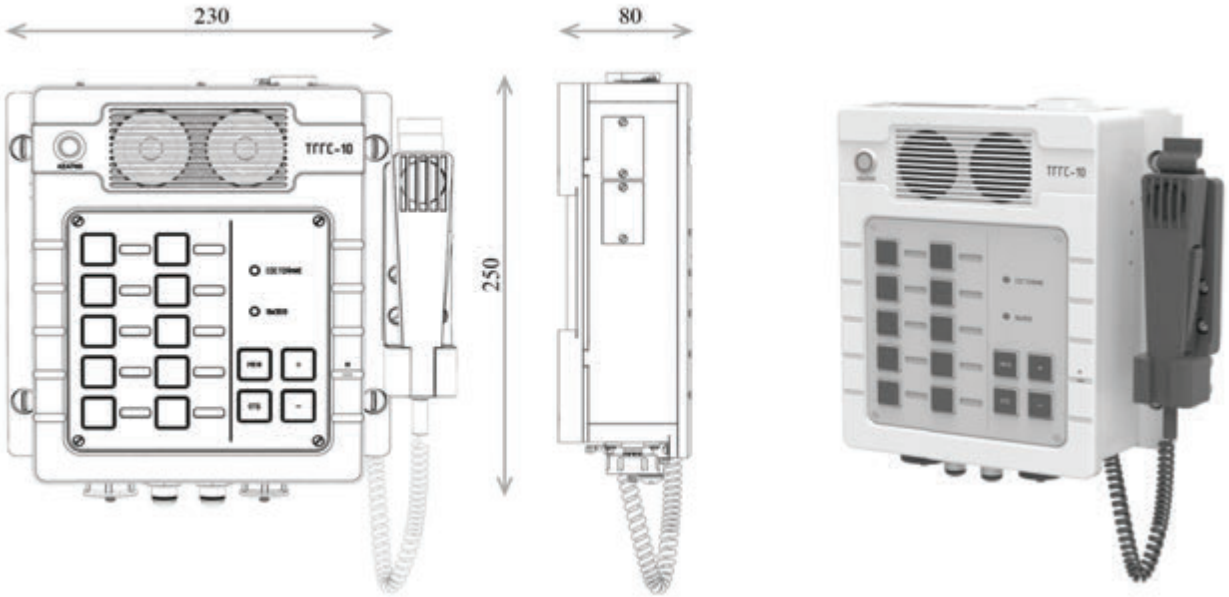
4. ТЕРМИНАЛ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ

Терминалы громкоговорящей связи на 10 направлений (ТГГС-10) предназначены для предоставления услуги громкоговорящей связи должностным лицам объектов различного назначения

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

Аудио:

- предоставление услуг выборочной, циркулярной и выборочно-циркулярной громкоговорящей связи;
- возможность конфигурирования направлений и групп громкоговорящей связи;
- функционирование в режиме аварийной громкоговорящей связи;
- воспроизведение команд и сигналов оповещения.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

- масса – 5,0 кг;
- габаритные размеры (ВхШхГ) – 255х190х65 мм;
- выполнен в корпусе из алюминиевого сплава;
- навесное исполнение, как с амортизирующей платформой, так и без нее

Технические характеристики:

- встроенный микрофон, два встроенных громкоговорящих динамика мощностью до 2 Вт с диапазоном воспроизводимых частот не хуже 180-17000Гц;
- модуль кнопок вызова на 10 направлений ГГС;
- модуль кнопок управления громкостью с индикаторами питания, вызова и состояния канала связи;

дифференциальный шумостойкий микрофон с тангентой и разъемом для подключения к терминалу;

- коэффициент готовности не менее 0.999 при среднем времени восстановления изделия Тв не более 0.25 ч.;
- полный назначенный срок службы – 25 лет с момента сдачи в эксплуатацию;
- гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента сдачи в эксплуатацию;
- электропитание осуществляется от бортовой сети 27 В постоянного тока или по свободным парам кабеля Ethernet;
- потребляемая мощность терминала составляет не более 22 Вт.

Внешние интерфейсы:

- два интерфейса сети Ethernet 10/100 Base-TX для подключения к коммутатору доступа внутриобъектовой сети по медному кабелю типа «витая пара»;
- интерфейс для подключения периферийных устройств, включая устройство световой индикации (УСИ) или устройство громкоговорящее (УГ);
- интерфейс для подключения внешних аудиоустройств, включая гарнитуру или выносной микрофон;
- интерфейс питания от сети 27 В постоянного тока (опционально).

Объединенная приборостроительная корпорация
Ростех

5. ТЕРМИНАЛ КОМАНДНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ

Терминал командной трансляции (ТКТ) предназначен для организации передачи команд и сигналов оповещения

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

- масса – 5 кг;
- габаритные размеры (ВхШхГ) – 206х290х83 мм;
- терминал выполнен в корпусе из алюминиевого сплава;
- навесное исполнение, как с амортизирующей платформой, так и без нее

Технические характеристики:

- до 9 внешних подключаемых устройств громкоговорящих, до 10 Вт каждое;
- коэффициент готовности не менее 0.999 при среднем времени восстановления изделия Тв не более 0.25 ч.;
- полный назначенный срок службы – 25 лет с момента сдачи в эксплуатацию;
- гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента сдачи в эксплуатацию;
- электропитание осуществляется от бортовой сети 54 В постоянного тока;
- потребляемая мощность терминала составляет не более 25 Вт без подключенных внешних устройств громкоговорящих.

Внешние интерфейсы:

- два интерфейса сети Ethernet 10/100 Base-TX (основной и резервный) для подключения к коммутаторам доступа внутриобъектовой сети по медному кабелю типа «витая пара»;
- интерфейс питания от бортовой сети 54 В постоянного тока;
- три интерфейса для подключения до 9 устройств громкоговорящих.

ПРИМЕНЕНИЕ:
Изделие применяется в составе внутриобъектовой сети связи

6. УСТРОЙСТВО ГРОМКОГОВОРЯЩЕЕ

Устройство громкоговорящее (УГ) предназначено для воспроизведения команд и сигналов оповещения, при подключении к терминалу командной трансляции

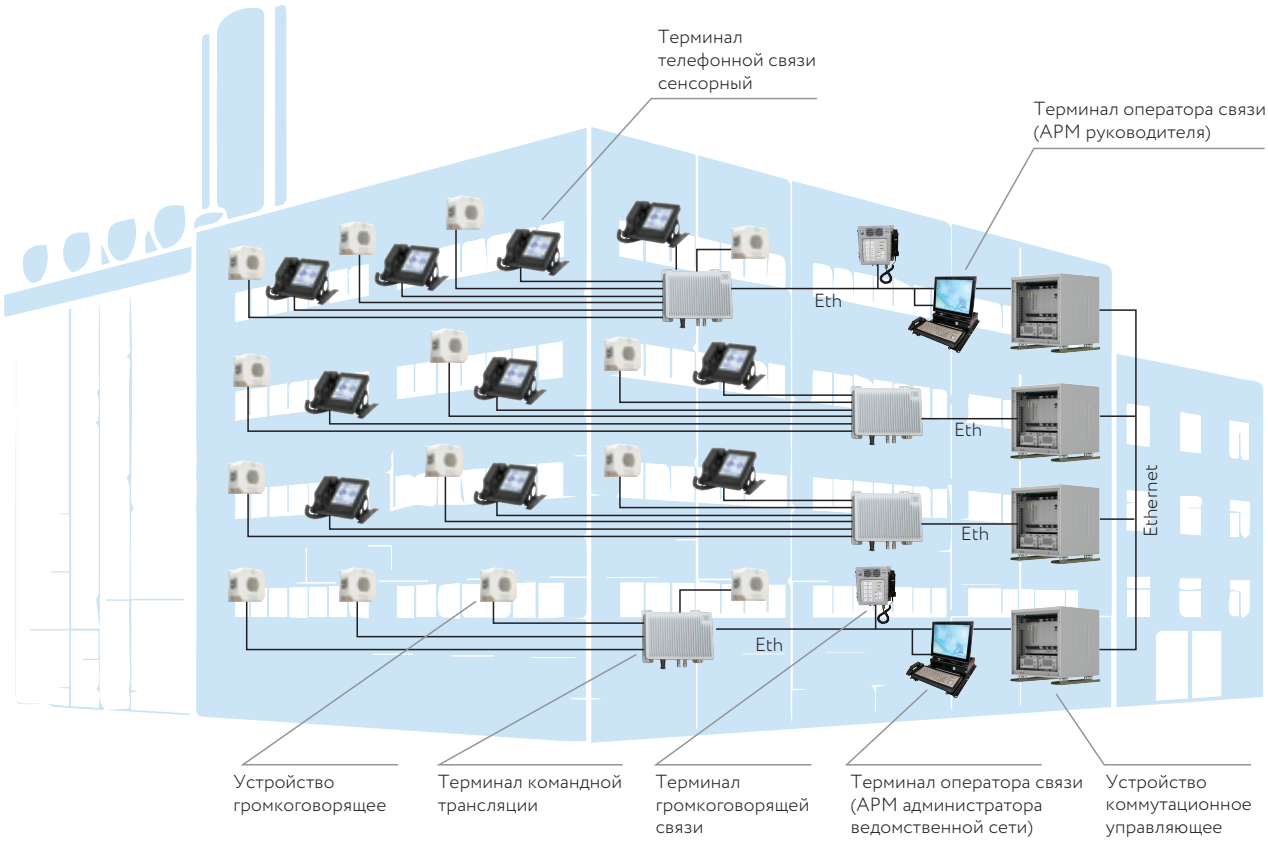
Технические характеристики:

- номинальная звуковая мощность 7 Вт;
- максимальная звуковая мощность 10 Вт;
- средний уровень звукового давления 90 дБ (1Вт/1м);
- максимальная потребляемая мощность не более 12 Вт;
- габаритные размеры: не более 150х150х80 мм.

Объединенная приборостроительная корпорация
Ростех

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНАЯ

Внутриобъектовая сеть связи построенные на базе разработанного терминального и сетевого оборудования предназначена для создания телекоммуникационной инфраструктуры и предоставления инфокоммуникационных услуг пользователям различных ведомств развернутых как на стационарных, так и на мобильных объектах



Предоставляемые услуг связи:

- громкоговорящая связь в избирательном, циркулярном и выборочно-циркулярном режимах;
- трансляция, громкоговорящее оповещение, звуковая и световая сигнализация;
- телефонная связь;
- конференцсвязь;
- обмен файлами;
- обмен текстовыми сообщениями;

в том числе опционально:

- видеотелефонную связь
- видеонаблюдение со встроенных в терминалы и внешних видеокамер;
- предоставление информационно-справочных услуг;
- контроль физиологических параметров, двигательной активности и местоположения пользователей.

ИНТЕЛТЕХ INTELTECH

ПАО «Интелтех»
197342, Россия, Санкт-Петербург
ул. Кантемировская, д. 8
Тел.:+7 (812) 295-50-69
Email: intelteh@inteltech.ru
Сайт: www.inteltech.ru

Объединенная
приборостроительная
корпорация
Ростех