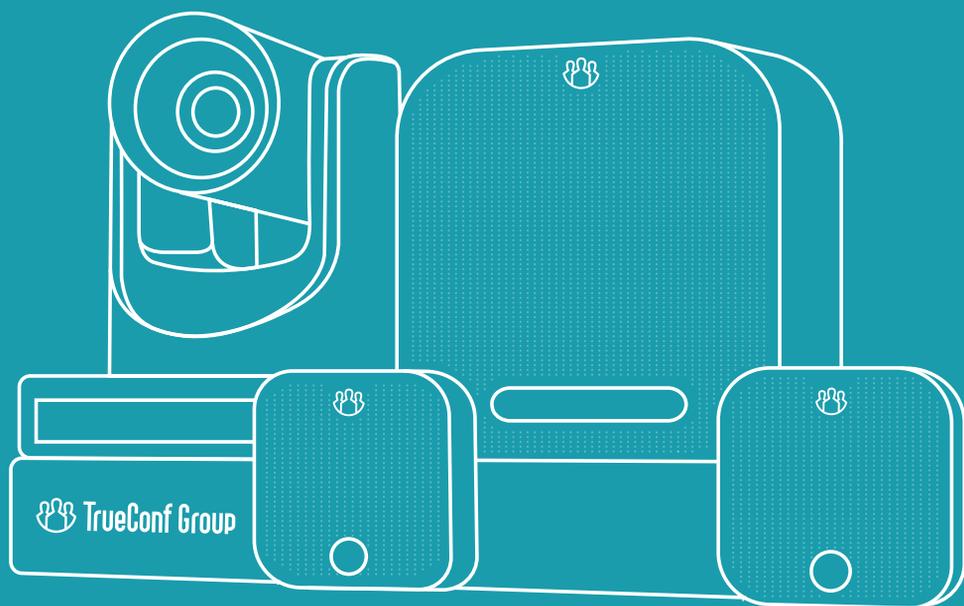




ВКС-терминал **TrueConf Group Silent**



Руководство по эксплуатации комплекта

Всё содержание данного руководства принадлежат правообладателю и является объектом интеллектуальной собственности и охраняется в соответствии с законодательством РФ о защите интеллектуальной собственности. Никакая часть информации, содержащийся в данном документе не может быть скопирована, воспроизведена, опубликована, размещена в Интернете, публично продемонстрирована, закодирована, передана или распространена любым способом без предварительного явно выраженного письменного согласия правообладателя. Технические характеристики и (или) иная информация о продукции носит справочный (информационный) характер. Правообладатель вправе изменять состав комплекта поставки, технические характеристики продукции по собственному усмотрению и без предварительного уведомления.

Внимание!

Это продукция класса А. Электромагнитное излучение на определённых частотах может повлиять на качество изображения в домашних условиях.

Содержание

Описание ВКС-терминала.....	5
Комплектация	5
Подключение комплекта к системе ВКС.....	7
Об устройствах.....	9
ВКС-терминал TrueConf Group Silent.....	9
Особенности.....	9
Спецификация	9
Разъёмы подключения.....	14
Размеры, мм.....	15
Спикерфон TrueConf Audio Trio	15
Особенности.....	15
Спецификация	15
Разъёмы подключения.....	17
Размеры, мм.....	17
Спикерфон Yamaha YVC-1000.....	18
Особенности.....	18
Спецификация	18
Разъёмы подключения.....	20
Размеры, мм.....	20
PTZ-камера TrueConf 2512U3H POE	21
Особенности.....	21
Спецификация	21
Разъёмы подключения.....	22
Размеры, мм.....	22
Видеобар TrueConf Video 10.....	23
Особенности.....	23
Спецификация	23

Разъёмы подключения.....	23
Размеры, мм.....	24
Планшет TrueConf Tab 8 POE.....	24
Особенности.....	24
Спецификация.....	24
Разъёмы подключения.....	25
Размеры, мм.....	25
Планшет TrueConf Tab 10 POE.....	25
Особенности.....	25
Спецификация.....	26
Разъёмы подключения.....	26
Размеры, мм.....	27
Система показа презентаций TrueConf Share Lite 4K.....	27
Особенности.....	27
Спецификация.....	27
Разъёмы подключения.....	28
Размеры, мм.....	29
Работа с TrueConf Group Silent	29
Управление терминалом	29
Проверка работы спикерфона	29
Звонок с терминала на другие терминалы, пользователям, конференциям с TrueConf Server.....	30
Условия эксплуатации, транспортирования и хранения TrueConf Group Silent.....	31
Дополнительная информация для ознакомления	31

| Описание ВКС-терминала

ВКС-терминал TrueConf Group Silent — это программно-аппаратный комплекс видеоконференцсвязи для малых, средних и больших переговорных комнат.

С помощью этого терминала вы можете развернуть готовую к использованию систему для организации видеосвязи в качестве до 1080р. Он поддерживает соединение по протоколам SIP, H.323, RTSP и RTP.

| Комплектация

Существуют разные комплекты TrueConf Group Silent: с разными спикерфонами (TrueConf Audio Trio или Yamaha YVC-1000), разными камерами (TrueConf 2512U3H POE или TrueConf Video 10), разными планшетами (TrueConf Tab 10 или TrueConf Tab 8). Далее представлена информация по основным вариантам комплектации. Также обратите внимание, что Yamaha YVC-1000 поддерживает до 4 внешних микрофонов Yamaha YVC-MIC1000EX, но по умолчанию в комплекте имеется два микрофона. При необходимости дополнительные микрофоны приобретаются отдельно.

Состав комплекта:

- ВКС-терминал TrueConf Group Silent
 - ◆ Кодек с картой захвата
 - ◆ Пульт дистанционного управления
 - ◆ Кабель TrueConf HDMI - HDMI (5м^{*})
 - ◆ Кабель TrueConf DisplayPort - HDMI (5м^{*})
 - ◆ Кабель и адаптер питания терминала
- Камера, в зависимости от комплектации:
 - ◆ PTZ-камера TrueConf 2512U3H POE
 - Кабель RS-232 для управления камерой
 - Кабель USB-A - USB-C для подключения камеры
 - Кабель и адаптер для питания камеры
 - ◆ Видеобар TrueConf Video 10
 - Кабель USB-A - USB-C для подключения видеобара
 - Настенный кронштейн (с крепежом)
 - Пульт ДУ
 - Кабель и адаптер для питания видеобара

- Спикерфон, в зависимости от комплектации:
 - ◆ TrueConf Audio Trio
 - Кабель USB-C - USB-C/A для подключения спикерфона
 - Кабели USB-C - USB-C для подключения дополнительных микрофонов
 - Кабель и адаптер питания спикерфона
 - ◆ Yamaha YVC-1000
 - Кабель электропитания
 - Кабель USB-A - USB-B
 - Кабель RJ-45 - RJ-45 для подключения дополнительного микрофона
- Сетевая карта (адаптер) USB - RJ-45 (при наличии в комплекте планшета)
- Планшет для управления терминалом^{**}
 - ◆ TrueConf Tab 10 POE
 - ◆ TrueConf Tab 8 POE с настольным креплением
- Система показа презентаций TrueConf Share Lite 4K^{**}

* Длина кабелей может быть увеличена, что повлечёт изменение стоимости комплекта.

** Наличие в комплекте планшета TrueConf Tab и системы показа презентаций TrueConf Share опционально и согласовывается при покупке комплекта.

Подключение комплекта к системе ВКС

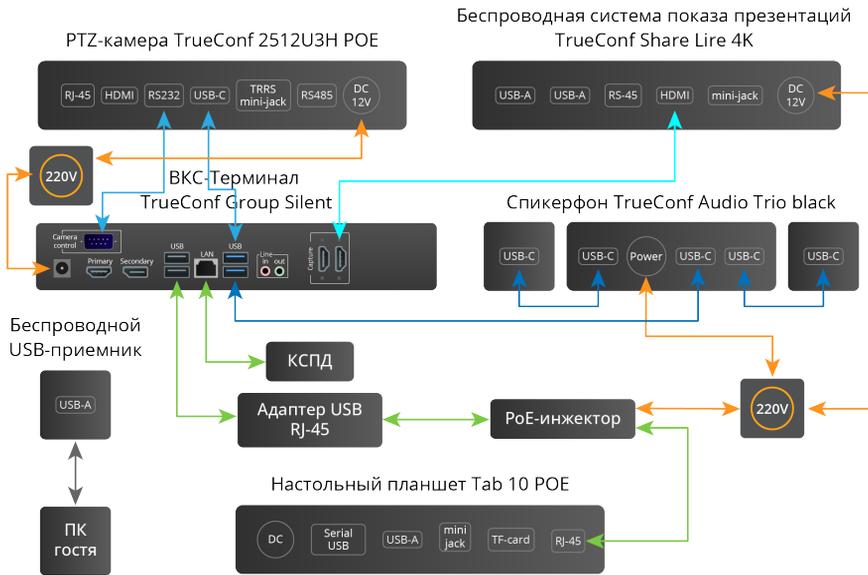


Схема подключения комплекта со спикерфоном TrueConf Audio Trio

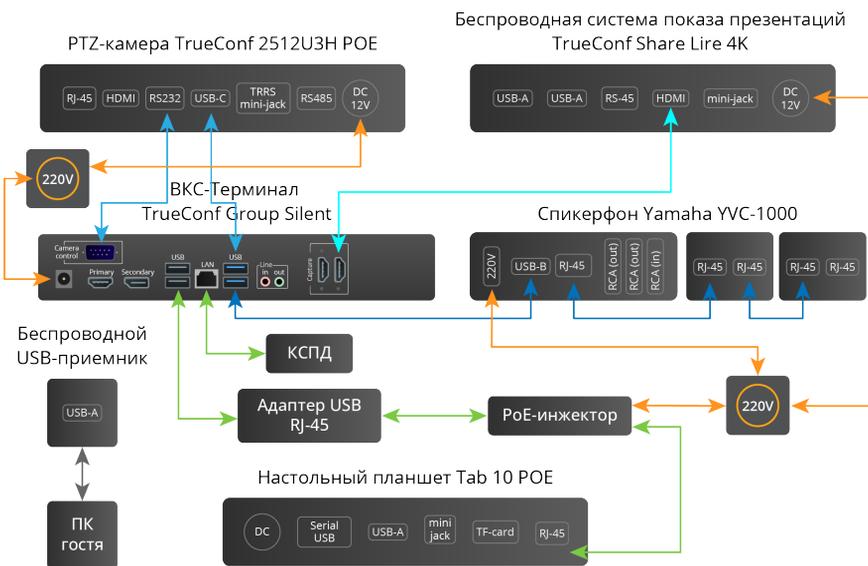


Схема подключения комплекта со спикерфоном Yamaha YVC-1000 и планшетом TrueConf Tab 10

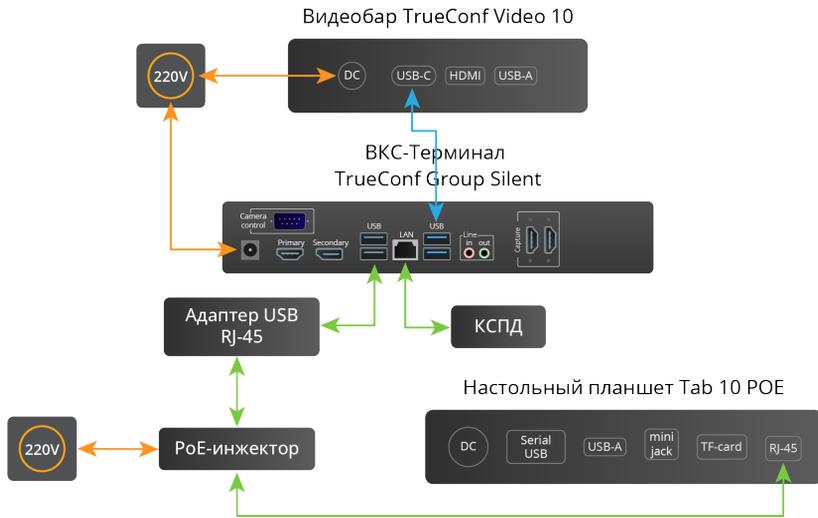


Схема подключения комплекта с видеобаром TrueConf Video 10

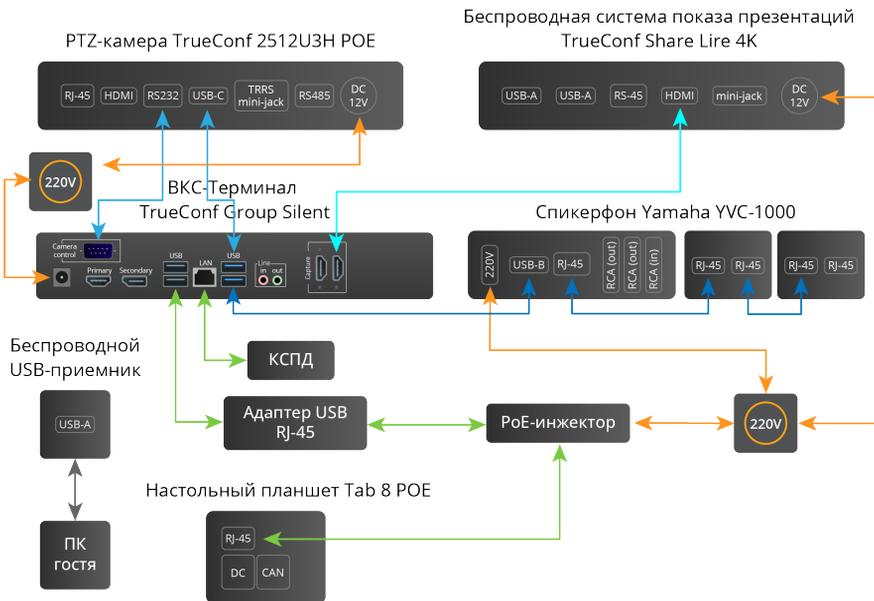


Схема подключения комплекта со спикерфоном Yamaha YVC-1000 и планшетом TrueConf Tab 8

| Об устройствах

ВКС-терминал TrueConf Group Silent

Особенности

TrueConf Group Silent — это терминал, оснащённый пассивным охлаждением без активных кулеров, что делает его работу практически бесшумной. Благодаря этому он создаёт комфортные условия для общения, не отвлекая собеседника от разговора посторонними шумами. В терминале есть специальные видеовходы HDMI, которые позволяют подключать различные источники видео, такие как камеры и ноутбуки.

Спецификация

Возможности

- Видеовызовы по протоколу H.323, включая поддержку H.221, H.225, H.231, H.239, H.241, H.242, H.243, H.245, H.281, H.283, H.350, H.460, H.460.18, H.460.19
- Видеовызовы по протоколу SIP, включая ICE, TURN, BFCP, RFC 2833
- Видеовызовы по протоколам RTSP, VNC
- Удаленное управление камерой FECC, H.224, H.281
- Управление локальной камерой по протоколам VISCA, PELCO-P, PELCO-D, USB
- Управление локальной камерой по протоколу «VISCA over IP»
- Поддержка сетевых протоколов TCP/IP, Static IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, MDNS, NTP, IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q
- Сетевая адресная книга LDAP, H.350
- Интеграция с почтовым сервисом POP3, IMAP
- Возможность управления вызовами, передачи контента, управления подключенными аудио/видео устройствами через SSH, WEB (HTTP, HTTPS)
- Поддержка QoS: DSCP, DiffServ, MTU
- Слежение за полосой пропускания
- Адаптивное управление полосой
- Восстановление потерянных пакетов
- Видеокодеки: H.261, H.263, H.264 Baseline Profile, H.264 High Profile, H.265 Main profile
- Аудиокодеки: G.711, G.719, G.722, G.722.1, G.722.1 Annex C, G.723.1, G.726, G.728, G.729, AAC-LD (MPEG4 64 кБит/с), OPUS

- Разрешение основного и второго потока для передачи данных до FullHD 1080p
- Просмотр и передача вторым потоком многостраничных документов форматов PDF, JPEG, PNG, TIFF с USB носителя с возможностью панорамирования, приближения, перелистывания с пульта ДУ
- Локальная адресная книга с поддержкой групп контактов с возможностью выбора предпочитаемого протокола связи
- Просмотр и редактирование адресной книги
- Журнал вызова
- Пульт на ИК лучах
- Включение и выключение кодека при помощи пульта ДУ
- Поддержка Plug & Play подключения нескольких камер и микрофонов по USB
- Возможность подключения второго экрана или проектора для вывода своего видео, презентаций, дублирования основного экрана
- Настраиваемые профили кодирования основного потока видео (Авто, Баланс, Детализация, Движение, Диктор)
- Настраиваемые профили кодирования потока H.239 (Авто, Баланс, Презентация, Видеофильм, Документы)
- Запись видеопотоков с возможностью совместной записи основного и второго потоков
- Запись конференций на локальное хранилище
- Трансляция конференций через RTMP, SAP Multicast, HLS, NDI
- Индикация уровня звука
- Спящий режим
- Встроенный модуль безопасности H.323/SIP - защита от несанкционированных атак
- Настройка параметров приема входящих вызовов
- Интеграция с почтовым сервером
- Интеграция с календарем в формате iCalendar
- Просмотр предстоящих событий
- Напоминание о начинающейся конференции с возможностью подключения

Функции управления и WEB интерфейса

- Локальное управление с помощью ПДУ
- Удаленное управление: HTTP, HTTPS, SSH, RS232
- Просмотр и управление основной камерой, включая сохранение и восстановление настроек камеры (пресеты)
- Просмотр и управление дополнительной камерой (презентацией)
- Просмотр и управление камерой удаленных участников конференции
- DTMF донabor
- Просмотр ранее созданных видеозаписей
- Просмотр текущей видеозаписи
- Детализированная статистика медиа потоков, включая битрейт, джиттер, потери пакетов, протоколы и кодеки
- Уведомление о входящем вызове
- Управление всеми параметрами конференции, в том числе: раскладками, списком участников, записью, трансляцией
- Просмотр и редактирование адресной книги
- Просмотр и редактирование журнала вызовов
- Отправка сообщений на экран терминала
- Отправка сообщений в раскладку конференции
- Управление громкостью
- Включение/отключение микрофона
- Включение/отключение динамиков
- Увеличение/уменьшение громкости динамиков
- Увеличение/уменьшение чувствительности микрофона
- Наличие веб-пульта
- Настройки параметров изображения камеры
- Передача растровых файлов в презентацию
- Удаленное управление PTZ-камерой (FECC H.281)
- Управление локальной PTZ-камерой по RS232 (VISCA, PELCO-P, PELCO-D)
- Управление локальной PTZ-камерой по USB
- Настройка параметров изображения камеры
- Импорт и экспорт адресной книги в формате CSV
- Просмотр и передача вторым потоком многостраничных документов форматов PDF, JPEG, PNG, TIFF с USB носителя с возможностью панорамирования, приближения, перелистывания многостраничных PDF документов

- Обновление ПО
- Импорт конфигурации
- Экспорт конфигурации
- Экспорт журнала вызовов
- Включение и выключение устройства

Функции диагностики (через WEB)

- Системный журнал: (журнал ОС, журнал действий пользователя, журнал модуля ВКС)
- Журнал сетевых пакетов: запись сетевого трафика в файлы; скачивание ранее записанных файлов с сетевым трафиком; удаление ранее записанных файлов с сетевым трафиком
- Индикация уровней громкости подключенных аудио устройств
- Система диагностики подключенных средств отображения
- Просмотр текущей загрузки процессора

Функции обработки входящих вызовов

- Раздельное управление параметрами приема для первого и последующих вызовов
- Автоматический прием вызовов
- Запрет приема вызовов
- Прием вызовов только от абонентов из адресной книги
- Автоматическое отключение микрофона при входящем вызове
- Автоматическое отключение камеры при входящем вызове
- Блокирование входящих вызовов во время записи или трансляции конференции
- Блокирование входящих вызовов по протоколу SIP
- Интеллектуальная защита от SIP спама

Возможности пульта управления

- Изменение громкости
- Управление своей и удалённой камерой
- Отключение микрофона одной кнопкой

- Отключение воспроизведения одной кнопкой
- Отключение своей камеры одной кнопкой
- Переключение раскладок одной кнопкой
- Включение/выключение отображения видео со своей камеры на экране одной кнопкой
- Панорамирование, приближение, перелистывание транслируемых презентаций/файлов
- Управление с сенсорных мониторов и с мобильных устройств с помощью веб-пульта
- Поддержка сцен (пресетов): быстрое переключение между камерами кнопками пульта
- Включение/выключение устройства

Возможности пульта управления

- Включение и выключение устройства
- Перезапуск операционной системы
- Быстрый перезапуск системы ВКС
- Спящий режим (уход в спящий режим после бездействия в течении указанного периода, отключение мониторов, отключение камер)

Возможности управления электропитанием

- Включение и выключение устройства
- Перезапуск операционной системы
- Быстрый перезапуск системы ВКС
- Спящий режим (уход в спящий режим после бездействия в течении указанного периода, отключение мониторов, отключение камер)

Интерфейсы

- HDMI in, HDMI out, DisplayPort, USB 2.0, USB 3.0, RS-232, TRS 3,5 мм in/out (mini-jack), LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит

Максимальное разрешение вывода изображения

- Ultra HD 4K (3840x2160)

Размеры (ширина × высота × глубина)

- 325 × 44 × 214 мм

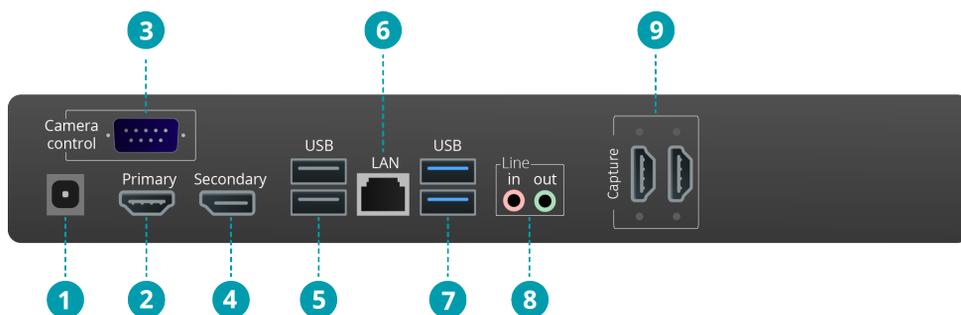
Вес

- 3.05 кг

Управление

- Пульт ДУ: система экранных меню
Удалённое управление: веб-интерфейс, HTTP, HTTPS, HTTP API, SSH

Разъёмы подключения



	Разъём
1	Питание DC 19V
2	HDMI-выход для вывода изображения на внешнее устройство
3	RS-232 для управления PTZ-камерой
4	HDMI-выход для вывода изображения на внешнее устройством
5	2 x USB-A (USB 2.0) для подключения периферийного AV-оборудования
6	RJ-45 для подключения к сети Ethernet
7	2 x USB-A (USB 3.1) для подключения периферийного AV-оборудования
8	Mini-jack аудиовход / аудиовыход для подключения устройства
9	2 x HDMI-выход подключения устройств захвата

Размеры, мм



Спикерфон TrueConf Audio Trio

Особенности

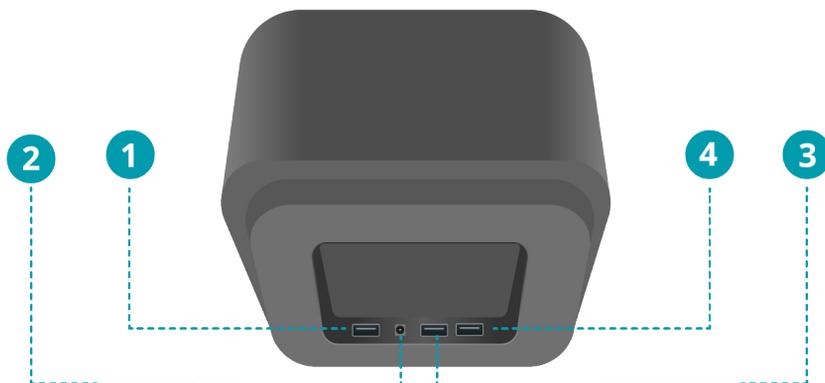
Спикерфон TrueConf Audio Trio — это комплект, состоящий из основного спикерфона и двух внешних микрофонов, имеет круговую направленность микрофонов с расстоянием захвата звука до 5 метров. Внутри основного спикерфона находится встроенный динамик мощностью 15 Ватт.

Спецификация

Всенаправленный микрофон	Есть
Расстояние захвата звука	До 5 м с двумя дополнительными микрофонами
Диапазон частот микрофона	50 Гц ~ 16 кГц
Диапазон частот динамика	50 Гц ~ 20 кГц
Массив микрофонов	Массив из четырёх встроенных микрофонов и 2 внешних микрофона

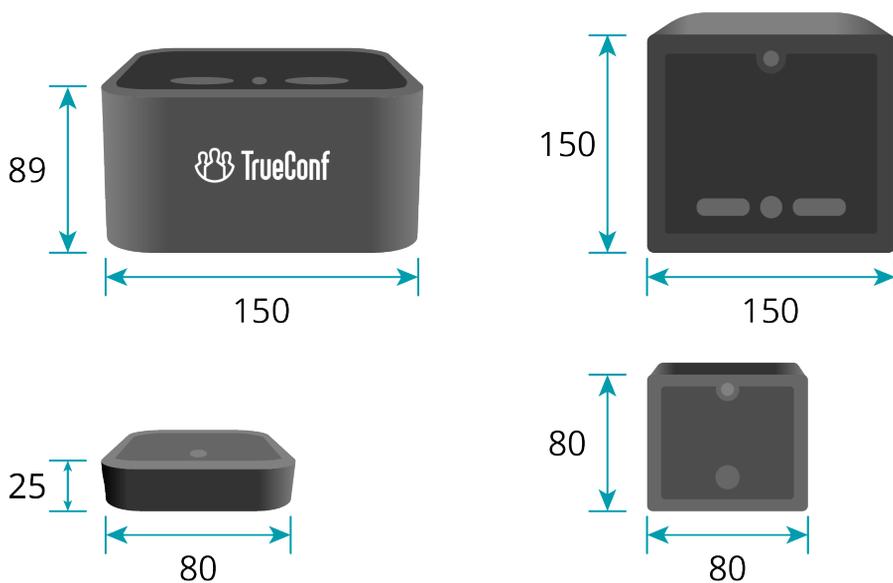
Отношение сигнал/шум	68 дБ
Максимальная выходная мощность динамика	15 Вт
Громкость	89 дБ (в диапазоне 1 м)
Чувствительность микрофона	-35 дБ на 1 кГц
Частота дискретизации	32 кГц
Подавление эха	Поддерживается
Шумоподавление	Поддерживается
Регулировка усиления	Интеллектуальная регулировка усиления AGC в пределах 10 метров
Подавление реверберации	Использование алгоритма ИИ для уменьшения реверберации
Подключение	1 × USB-C (USB 3.0) — передача данных, 2 × USB-C (USB 3.0) для внешних микрофонов
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • Спикерфон: кнопки уменьшения/увеличения громкости, кнопки начала/завершения вызова, кнопка отключения микрофона; • Дополнительные микрофоны: кнопка отключения микрофона.
Цвет корпуса	Чёрный
Питание	Питание 12 В, 2 А постоянного тока
Рабочая температура	0°C ~ 40°C
Температура хранения	-40°C ~ 60°C
Относительная влажность при работе	45% ~ 90%
Относительная влажность при хранении	30% ~ 90%
Размеры основного / дополнительных микрофонов	150 × 150 × 89 мм / 80 × 80 × 25 мм
Вес	1230 г

Разъёмы подключения



	Разъём
1	Расширительный порт USB-C (USB 3.0)
2	Электропитание
3	Порт подключения USB-C (USB 3.0)
4	Расширительный порт USB-C (USB 3.0)

Размеры, мм



Спикерфон Yamaha YVC-1000

Особенности

Спикерфон Yamaha YVC-1000 — это акустическая система, состоящая из основного спикерфона и внешних микрофонов. В комплекте по умолчанию 2 внешних микрофона. Поддерживается до 4 внешних микрофонов (дополнительные приобретаются за отдельную плату). Поддержано подключение к устройству по USB и Bluetooth. Имеются разъёмы RCA для подключения внешних акустических систем.

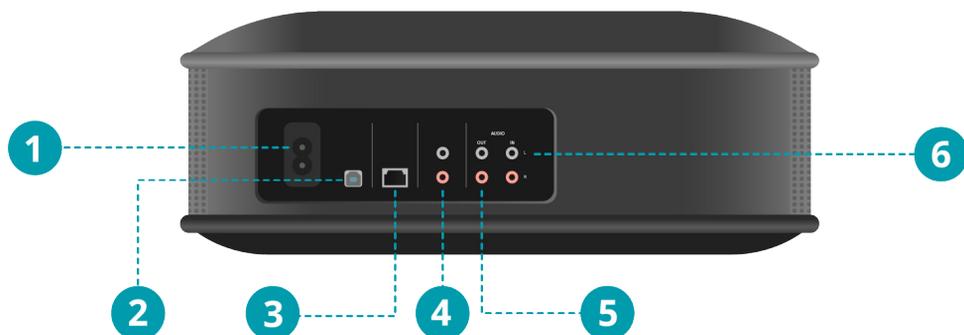
Внимание! Для обеспечения стабильной работы спикерфона Yamaha YVC-1000 рекомендуется подключать блок управления в порт USB 3.0 терминала.

Спецификация

Встроенный микрофон	Однонаправленный, 3 шт.
Встроенный динамик	Широкополосный, 1 шт.
Расстояние захвата звука	До 5 м (360°)
Диапазон частот микрофона	100 Гц ~ 20 кГц
Диапазон частот динамика	100 Гц ~ 20 кГц
Внешние микрофоны	До 4 внешних микрофонов
Максимальная потребляемая мощность	20 Вт (один подключенный микрофон), 35 Вт (пять подключенных микрофонов с учётом 4 внешних)
Громкость	До 95 дБ (в диапазоне 0,5 м)
Чувствительность микрофона	До -38.4 дБВ
Подавление эха	Поддерживается
Шумоподавление	Поддерживается
Регулировка усиления	Поддерживается
Подавление реверберации	Поддерживается
Подключение	1 × USB-B и Bluetooth — передача данных, 1 × RJ-45 для внешних микрофонов

Кнопки управления	<ul style="list-style-type: none"> • Спикерфон: включение устройства, уменьшение/увеличение громкости, сопряжение по Bluetooth, диагностика неполадок; • Дополнительные микрофоны: кнопка отключения микрофона.
Разъёмы и интерфейсы блока управления	USB-B Bluetooth NFC (для быстрого сопряжения со смартфоном) Аудиовход (разъём стерео RCA) Аудиовыход (разъём стерео RCA) Разъём внешнего динамика (RCA) x 2 Разъём RJ-45 для микрофона Разъём питания
Разъёмы внешнего микрофона	2 x RJ-45 для питания и подключения микрофона
Цвет корпуса	Чёрный
Питание	220 ~ 240 В (50 Гц) переменного тока
Рабочая температура	0°C ~ 40°C
Температура хранения	-20°C ~ 50°C
Относительная влажность при работе	20% ~ 85% (без конденсации)
Относительная влажность при хранении	10% ~ 90% (без конденсации)
Размеры устройства управления / дополнительных микрофонов (Ш x В x Г)	332 × 95 × 162 мм / 136 × 36 × 136 мм
Вес	Устройство управления: 1,8 килограмма Микрофон: 0,4 килограмма

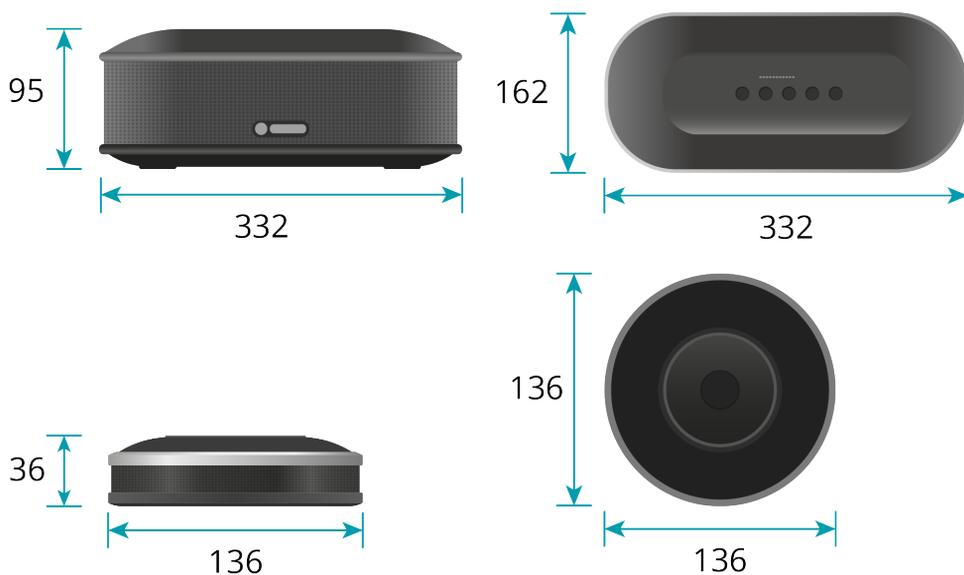
Разъёмы подключения



Разъём

- | | |
|---|---|
| 1 | Электропитание 220В |
| 2 | Порт подключения USB-B (подключать в USB-3.0) |
| 3 | Порт RJ-45 для внешних микрофонов |
| 4 | Разъёмы RCA для внешних динамиков |
| 5 | Разъёмы аудиовыхода RCA (AUDIO OUT) |
| 6 | Разъёмы аудиовхода RCA (AUDIO IN) |

Размеры, мм



PTZ-камера TrueConf 2512U3H PoE

Особенности

Разрешение видео: Full HD (1920x1080 пикселей) с частотой 60 кадров в секунду. Тип сенсора: 1/2.8" CMOS сенсор с разрешением 2.07 Мп.

Поддержка различных форматов видео и аудио: YUY2, H.264, MJPEG, AAC и др. обеспечивает совместимость с различными устройствами и системами, а также возможность выбора наиболее подходящего формата в зависимости от потребностей пользователя.

Поддержка PoE (Power over Ethernet) позволяет передавать питание через Ethernet кабель.

Спецификация

Интерфейс управления	RS-232, RS-485, RJ-45, USB-C (USB 3.0)
Максимальная частота при 1080p	60 к/с
Максимальная частота при 720p	60 к/с
Максимальное разрешение	Full HD (1920x1080)
Оптическое увеличение	12x
Питание по Ethernet	PoE
Позиционирование	Средняя переговорная (до 12 чел.)
Пресеты	Есть
Пульт дистанционного управления	Есть
Разъёмы	HDMI A, RJ-45, RS-232, RS-485, TRRS jack 3,5 мм, USB-C (USB 3.0)
Угол обзора	70—74°
Управляющий протокол	PELCO-D, PELCO-P, VISCA
Цифровое увеличение	16x

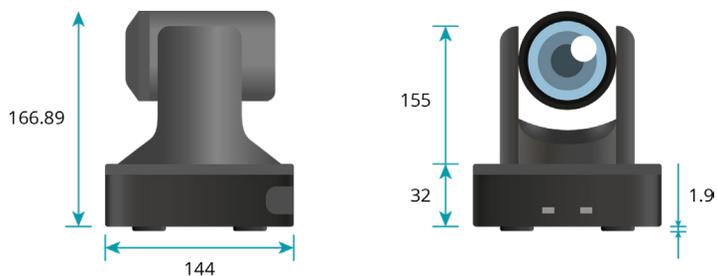
Разъёмы подключения



Разъём

- | | |
|---|-----------------|
| 1 | RJ-45 |
| 2 | HDM |
| 3 | RS-232 |
| 4 | USB-C (USB 3.0) |
| 5 | TRRS mini jack |
| 6 | RS-485 |
| 7 | Питание DC 12V |

Размеры, мм



Видеобар TrueConf Video 10

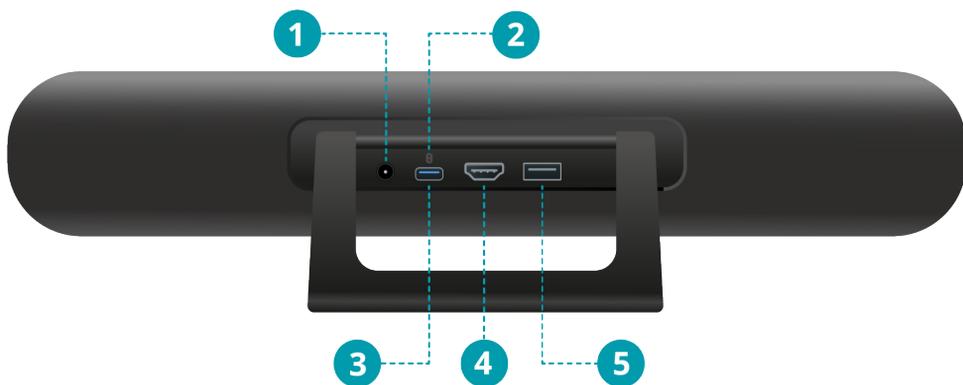
Особенности

Видеобар TrueConf Video 10 является оптимизированным решением типа “всё в одном” для переговорных комнат и включает в себя видеокамеру, микрофон и динамик. Видеобар поддерживает разрешение 4K Ultra HD, имеет широкий угол обзора, встроенный широкополосный Hi-Fi динамик.

Спецификация

Максимальное разрешение	4K UHD (3840×2160)
Максимальная частота кадров	30 к/с
Наличие AI	Есть
Позиционирование	Малая переговорная (до 6 человек)
Пульт дистанционного управления	Есть
Угол обзора	120—124°
Цифровое увеличение	5×
Разъёмы	HDMI A, USB A (USB 2.0), USB-C (USB 3.0)
Питание	DC 12В, 2А

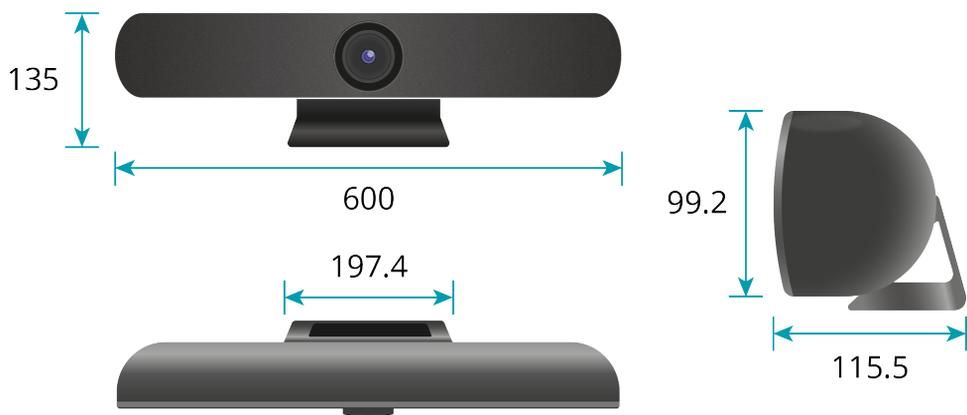
Разъёмы подключения



Разъём

1	Электропитание
2	Кнопка сброса настроек
3	USB-C
4	HDMI
5	USB-A

Размеры, мм



Планшет TrueConf Tab 8 POE

Особенности

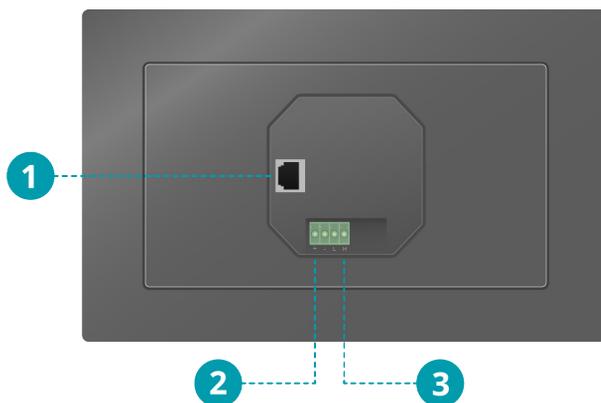
Tab 8 POE – настольный планшетный компьютер с 8-дюймовым экраном, работающий на операционной системе Android 11, предназначенный для управления терминалом TrueConf Group.

Спецификация

Процессор	Rockchip RK3399
Оперативная память	2 ГБ
Внутренняя память	16 ГБ
Операционная система	Android 11
Панель	8" IPS
Разрешение	800x1280

Яркость	350 cd/m ²
Интерфейсы	RJ-45, CAN
Питание	Passive PoE, 24V DC 0.5A

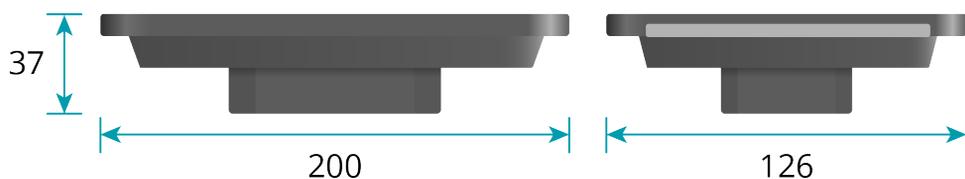
Разъёмы подключения



Разъём

1	RJ-45
2	Электропитание
3	CAN

Размеры, мм



Планшет TrueConf Tab 10 POE

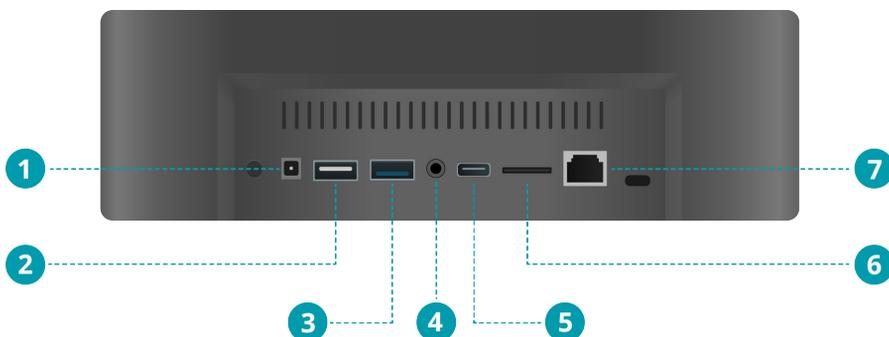
Особенности

Tab 10 POE – это настольный планшетный компьютер с 10,1-дюймовым экраном, работающий на операционной системе Android 10.0, предназначенный для управления терминалом TrueConf Group.

Спецификация

Процессор	RK3399, двухъядерный A72 + четырехъядерный A53
Оперативная память	2 ГБ
Внутренняя память	16 ГБ
Операционная система	Android 10.0
Сенсорный экран	10-точечный ёмкостный сенсор
Панель	10,1" LCD
Разрешение	800x1280
Коэффициент контрастности	800
Яркость	250 cd/m ²
Соотношение сторон	10:16
WiFi	IEEE 802.11b/g/n
Ethernet	10M/100M/1000M
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Интерфейсы	USB-A (USB 2.0), USB-A (USB 3.0), USB-C (USB 3.0), RJ-45, Mini Jack 3.5 mm, Электропитание
Формат видео	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.264, VC-1, VP8, VP9 и т.д., поддержка до 4K
Аудио формат	MP3/WMA/AAC и т.д.

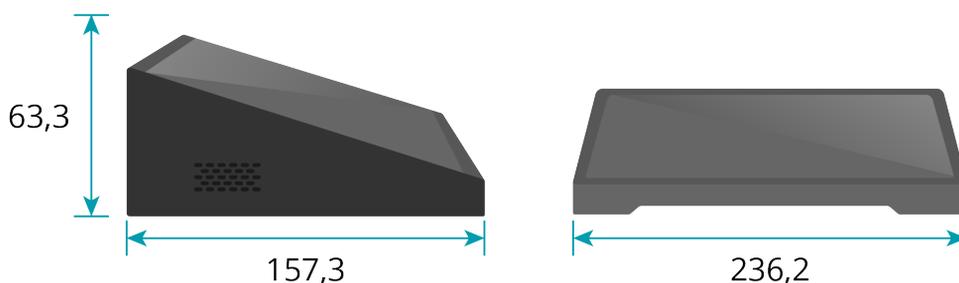
Разъёмы подключения



Разъём

1	Электропитание
2	USB-A (USB 2.0)
3	USB-A (USB 3.0)
4	Mini-jack 3.5 mm
5	USB-C (USB 3.0)
6	Слот для карт памяти
7	RJ-45

Размеры, мм



Система показа презентаций TrueConf Share Lite 4K

Особенности

Простота использования - для начала показа презентации или добавления вашего контента к раскладке на главном экране достаточно нажать на кнопку USB-передатчика подключённого к ПК.

Спецификация

Тип ОС	Linux
Процессор	RK3229
Разрешение	1920×1200, 1920×1080, 1366×768, 1360×768, 1280×800, 1280×720, 1024×768
Оперативная память	256 МБ
Флэш-память	256 МБ
Программная точка доступа	802.11AC 5.8G

Выход HDMI	1
USB-порты	2
Порт RJ-45	1
Wi-Fi	2.4G
Максимальное Разрешение	4K30 Гц

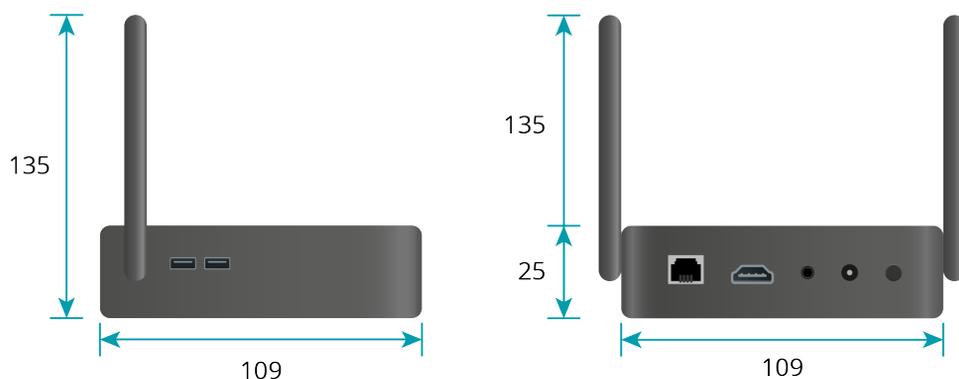
Разъёмы подключения



Разъём

- | | |
|---|----------------------|
| 1 | Электропитание |
| 2 | USB-A (USB 2.0) |
| 3 | USB-A (USB 3.0) |
| 4 | Mini-jack 3.5 mm |
| 5 | USB-C (USB 3.0) |
| 6 | Слот для карт памяти |
| 7 | RJ-45 |

Размеры, мм



| Работа с TrueConf Group Silent

Управление терминалом

Управление осуществляется по сети с помощью специального приложения на планшете TrueConf Tab.

После подключения всего комплекта в соответствии с указанной в этой инструкции схемой и включения планшета TrueConf Tab на его экране откроется панель управления вашим терминалом.

Проверка работы спикерфона

Откройте панель управления терминалом на планшете и перейдите в раздел **Настройки** → **Аудио** → **Аудио входы**. В списке **Предпочитаемый вход** выберите интерфейс, к которому подключён спикерфон.

Произнесите несколько слов, и если оборудование работоспособно и распознаётся терминалом, то **Уровень микрофона** будет меняться в зависимости от громкости голоса.

Звонок с терминала на другие терминалы, пользователям, конференциям с TrueConf Server

Для звонка на другой терминал:

1. В главном меню выберите **Вызов** (или нажмите на пульте кнопку вызова ).
2. Введите адрес устройства, на которое хотите позвонить, например, `111@10.120.1.10`.
3. Нажмите **Вызов** на экране или кнопку  на пульте.

Впоследствии вы сможете позвонить на это же устройство из журнала вызовов.

Для звонка пользователю зарегистрированному на ВКС-сервере TrueConf Server используйте один из следующих форматов:

- `<TrueConf_ID>@<server>`
- `<TrueConf_ID>@<server>:<port>`

где:

- `<TrueConf_ID>` — TrueConf ID пользователя;
- `<server>` — IP-адрес или имя сервера;
- `<port>` — порт для подключения.

Для подключения к видеоконференции, проводимой на сервере Труконф, используйте один из следующих форматов:

- `00<Conference_ID>@<server>`
- `00<Conference_ID>@<server>:<port>`
- `\c\<Conference_ID>@<server>`
- `\c\<Conference_ID>@<server>:<port>`

где:

- `<Conference_ID>` — ID конференции;
- `<server>` — IP-адрес или имя сервера;
- `<port>` — порт для подключения.

Условия эксплуатации, транспортирования и хранения TrueConf Group Silent

1. Оборудование следует эксплуатировать в нормальных климатических условиях:

- Температура окружающего воздуха: 25 ± 10 °С;
- Относительная влажность: 45 ~ 80 %;
- Атмосферное давление: 84,0 - 106,7 кПа (630 - 800 мм рт. ст.).

2. Упакованные терминалы транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с условиями группы 5 по ГОСТ 15150-69, кроме негерметизированных отсеков самолётов и открытых палуб кораблей и судов.

Транспортирование терминалов по железной дороге проводят в контейнерах в соответствии с требованиями ГОСТ 18477-79.

При транспортировании в условиях отрицательных температур терминалы перед распаковкой должны быть выдержаны не менее 24 часов в нормальных климатических условиях.

3. Терминалы ВКС на складах поставщика и потребителя должны храниться в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150-69 при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

4. Производитель устанавливает официальный срок службы изделия – 5 лет, при соблюдении потребителем правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Учитывая высокое качество и надёжность изделия, фактический срок эксплуатации может превышать официальный.

Дополнительная информация для ознакомления

Для ознакомления с полной документацией по продукту TrueConf Group перейдите по QR-коду:





Наши контакты:

8 800 101-60-66

+7 495 698-60-66

Электронная почта:

sales@trueconf.ru