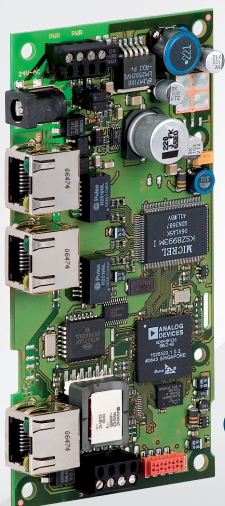


ET 901



2



1



3

IP-Интерком бокс ET 901

Интерком IP-бокc ET901 обеспечивает соединение между Ethernet и цифровыми или аналоговыми терминалами посредством IP-протокола. Существует две версии: для аналоговых и для цифровых терминалов. В IP-боксе ET 901 используется самая современная технология DSP, что обеспечивает такие функции как мониторинг громкоговорителей / микрофонов и аудио-мониторинг для любых подключенных интерком терминалов (цифровых

двухпроводных или аналоговых четырехпроводных). Дополнительный интегрированный коммутатор позволяет подключить к Ethernet еще одно устройство, например, камеры IP. Плата расширения EB2E2A позволяет добавлять к ET 901 дополнительные входы и выходы. Для подключения к Интерком серверу требуются абонентские интерфейсы G7-DSP-IP/G2-DSP-IP или G8-IP/G3-IP, позволяющие подключать до 8 IP-абонентов.

1. ET 901-D

Интерком IP- бокс для подключения цифровых двухпроводных интерком терминалов напрямую к LAN/WAN. Интегрированный коммутатор позволяет подключать дополнительные устройства. Корпус из пластика (класс защиты IP 20).

2. ET 901HE-D

Интерком IP- плата. Как ET 901-D, но без корпуса.

3. ET 901WP-D

Интерком IP-бокc с интегрированным коммутатором для двухпроводных интерком терминалов. Влаго-/грязе-/пылезащищенный корпус (класс защиты IP 65).

4. ET 901-A (нет изображения)

Интерком IP-бокc для подключения четырехпроводных аналоговых интерком терминалов напрямую к LAN/WAN. Интегрированный коммутатор позволяет подключать дополнительные устройства. Корпус из пластика (класс защиты IP 20).

5. ET 901HE-A

Интерком IP-плата. Как ET 901WP-A, но без корпуса.

6. ET 901WP-A (нет изображения)

Интерком IP-бокc с интегрированным коммутатором для четырехпроводных аналоговых интерком терминалов. Влаго-/грязе-/пылезащищенный корпус (класс защиты IP65).



SECURITY AND COMMUNICATION

Технические данные - Преимущества

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус:	ET 901: корпус из пластика, класс защиты IP 20 ET 901WP: алюминиевый/стальной корпус, класс защиты IP 65
Диапазон рабочих температур:	-10° С до +50° С (14° F до 122° F)
Температура хранения:	-20° С до +70° С (-4° F до 158° F)
Относительная влажность:	до 80%
Разъем:	- IP Uplink/Downlink и Intercom 2-проводной/4-проводной: защищенные модульные разъемы RJ 45 для Интерком дополнительные винтовые зажимы
- Питание:	штекер и винтовые зажимы
- Разъем расширения, напр. для EB2E2A	
Кабель:	мин. кат.5
Питание:	24 ВАС +/- 5% или 28 – 35 ВDC 8,4 Вт (если подключен EE 380 и также требуется питание: 18 Вт*) внешнее питание (напр. PA24VAC) или PoE
PoE (Питание по Ethernet):	IEEE 802.3af стандарт Потребление питания терминала: Класс 0 (0.44 Вт до 12.95 Вт)
Протокол:	IoIP-Protocol на базе UDP/IP
Диапазон данных:	2 x 10/100 MBit/s (полный / полудуплекс)
Габариты:	см. стр. 4
Вес с упаковкой:	ET 901: ок. 280 гр. ET 901WP: ок. 520 гр. ET 901HE: ок. 230 гр.

* **Внимание:** Когда используется PoE, пульты с требуемым внешним источником питания (напр. EE 880, EE 380) могут не получать питания от терминалов C, D (→ требуется внешнее питание).

ДЛИНА ЛИНИИ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Максимальная длина линии кабеля кат. 5 для LAN - 100 м – например, от коммутатора к ET 901.

ДЛИНА ЛИНИИ ET 901-A — ПУЛЬТ

Тип кабеля:	ш 0.5 мм	ш 0.6 мм	ш 0.8 мм
AWG:	24	22	20
J-Y(ST)Y 120 нФ/км	*	750 м	750 м
F-YAY 100 нФ/км	*	900 м	900 м
КС 102/104 65 нФ/км	1000 м	*	*
F-2YA2Y 55 нФ/км	*	1500 м	1500 м
J-02YS(St)Y (кабель кат. 5), 45 нФ/км	1000 м	*	*

* ... нет данных → поскольку данный кабель не выпускается

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подключение интерком терминалов через IP
- Подключение через сети данных - не требуются дополнительные кабели
- Кристально чистое качество передачи речи для оптимального понимания
- С ET901-D / ET901HE-D и ET901WP-D возможно качество звука 16 кГц, в случае, если подключен терминал, также поддерживающий 16 кГц
- Прямое подключение IP-камер, парковочных терминалов, и т.д.
- Источник питания с возможностями PoE - Power over Ethernet
- В случае изменения публичного IP-адреса, возможна динамическая регистрация терминала
- Функции DHCP
- Поддерживает функцию DSP, обеспечивающую технологию OpenDuplex*, аудиомониторинг, контроль работы микрофона / громкоговорителя и т.д.
- Дополнительные интерфейсы подключения позволяют расширять функционал
- Настраиваемые параметры Ethernet
- Легкое управление и настройка

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ET 901 соотв. ET 901WP: 1 Интерком IP-бокс, включая:

- Краткий справочник

ET 901HE: 1 Интерком IP-плата, включая:

- 8 прокладок длиной 5мм
- Краткий справочник

кабель кат. 5, а также блок питания (если требуется) заказываются отдельно.

Внимание:

Системные и сетевые требования см. стр. 3.

ДЛИНА ЛИНИИ ET 901-D — ПУЛЬТ

Тип кабеля:	ø 0.5 мм	ø 0.6 мм	ø 0.8 мм
AWG:	24	22	20
F-YAY 100 нФ/км	*	1100 м	1800 м
J-02YS(St)Y: кат. 5 кабель, 45 нФ/км	750 м	750 м	1800 м
J-02YS(St)Y с внешним питанием	750 м	1100 м	1800 м

*... нет данных, поскольку данный кабель не выпускается. Данная длина линий указана для стандартных терминалов без дополнительных громкоговорителей. При подключении дополнительного громкоговорителя с менее, чем 50 Ом, требуется внешний источник питания.



Системные/Сетевые требования

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
<p>GE 800 / GE 300:</p> <ul style="list-style-type: none"> Программное обеспечение Интерком сервера GE 800 мин. Pro 800 1.0 Программное обеспечение Интерком сервера GE 300 мин. Pro 800 1.0B IP абонентский интерфейс G8-IP / G3-IP <p>Конфигурационное программное обеспечение GE 800 CCT 800 1.0 Конфигурационное программное обеспечение GE 300 CCT 800 1.0 версия 20</p>
<p>GE 700 / GE 200:</p> <ul style="list-style-type: none"> Программное обеспечение Интерком сервера мин. Pro 06.0 IP абонентский интерфейс G7-IP / G2-IP <p>Конфигурационное ПО CCT мин. 5.6</p> <p>IPStationConfig мин. версия 2.3.3021</p>
<p>вкл. ДИНАМИЧЕСКУЮ РЕГИСТРАЦИЮ и DHCP</p>
<p>GE 800 / GE 300:</p> <ul style="list-style-type: none"> Программное обеспечение Интерком сервера GE 800 мин. Pro 800 1.0 Программное обеспечение Интерком сервера для GE 300 мин. Pro 800 1.0B IP абонентский интерфейс G8-IP / G3-IP <p>Конфигурационное программное обеспечение GE 800 CCT 800 1.0 Конфигурационное программное обеспечение GE 300 CCT 800 1.0 версия 20</p>
<p>IPStationConfig мин. версия 2.3.3021</p> <p>Прошивка мин. 4.0A</p>
<p>GE 700 / GE 200:</p> <ul style="list-style-type: none"> Программное обеспечение Интерком сервера мин. Pro 06.0 IP абонентский интерфейс G7-IP / G2-IP (мин. прошивка 02.6 версия 01/ 03.1 версия 01) <p>Конфигурационное ПО CCT мин. 6.0</p> <p>IPStationConfig мин. версия 2.3.3021</p> <p>ET 901 - прошивка мин. 02.5 версия 01/03.2 версия 01</p>

СОВМЕСТИМЫЕ МОДЕЛИ — ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Совместим с "новым" поколением моделей ET 901, программное обеспечение мин. 03.x (02.x не совместимо)!

"Новое" поколение моделей:

- ET 901-A/D мин. AG
- ET 901HE-A мин. AB
- ET 901HE-D мин. AC
- ET 901WP-A/D мин. AA

ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ СЕТИ

IP-адреса и порты

- Для ET 901 возможен DHCP. Если DHCP не используется, ET 901 должен иметь IP-адрес.
- В случае изменения публичного IP-адреса, возможна динамическая регистрация терминала.
- Соединение из программы IPStationConfig установлено через порт 16399 (не настраивается).
- Соединение от ET 901 с интерком сервером (протокол UDP) установлено через порт 16400 (настраивается).

Требования QoS

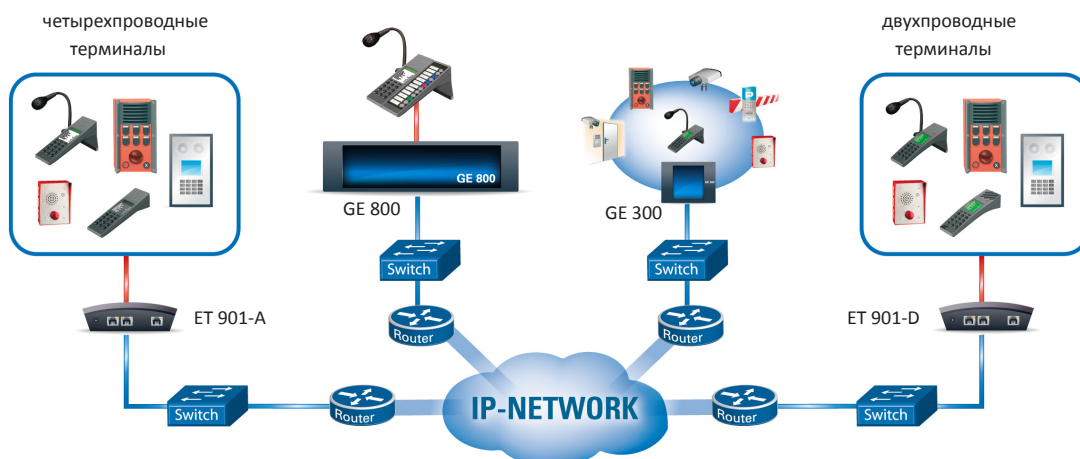
- Максимальная односторонняя задержка 100 мс
- Джиттер не больше 50 мс
- 0% потери пакетов для отличного качества звука

Полоса пропускания

- Требуемая полоса пропускания, включая превышение протокола, на ET 901 для загрузки /скачивания: речь и данные - 96 кбит/сек
- Сжатие речи производится по стандарту G.722

ОБЗОР СИСТЕМЫ

Рисунок показывает пример подключения интерком терминалов через IP сеть.

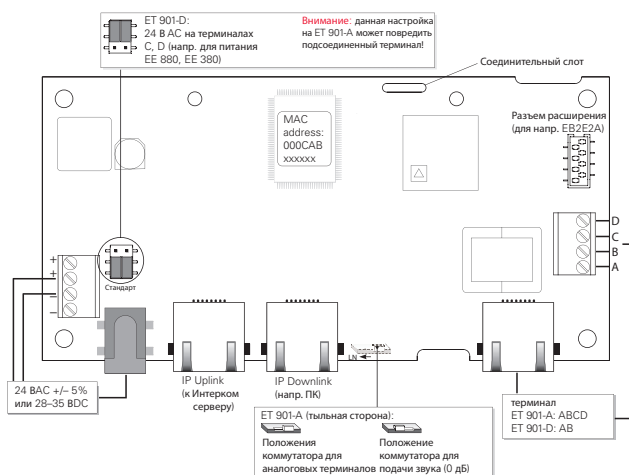


Установка

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- ET 706 не совместим с ET 901-D / ET 901HE-D / ET 901WP-D!
- Соблюдайте меры предосторожности при работе с электростатическими приборами!
- Устройство могут устанавливать только сервисные инженеры с соответствующим допуском.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Благодаря функции коммутатора возможна привязка до **20 ET 901 в серии** (или других IP-устройств, например, ПК).

Внимание – Использование PoE:

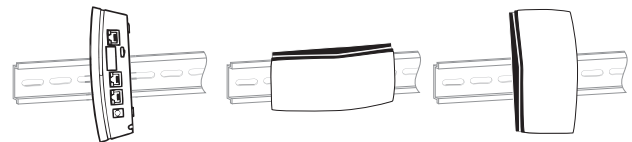
- Если несколько ET 901 соединены последовательно, то только один из них может использовать питание через Ethernet. Все другие устройства (подключение сериями) должны иметь отдельное питание от внешнего источника.
- Когда используется PoE, пульты, где требуется внешний источник питания (напр. EE 880, EE 380) могут не получать питания от терминалов C, D (требуется внешнее питание).

УСТАНОВКА ET 901

ET 901 может быть установлен в стойку с помощью монтажного хомута ET 901-HSH35 (заказывается отдельно):

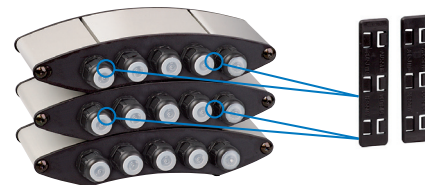


Монтажный хомут для крепления IP-Интерком блока вертикально или горизонтально на монтажной шине.



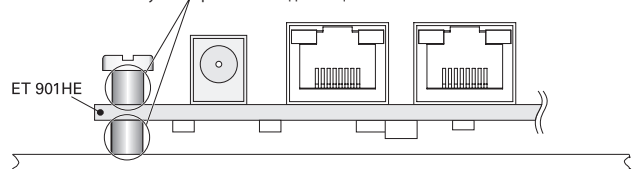
УСТАНОВКА ET 901 WP

Несколько корпусов ET 901 WP могут быть установлены один над другим с помощью защелкивающихся коннекторов ET901-MS63 (заказывается отдельно):

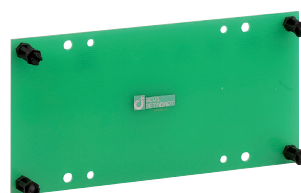


УСТАНОВКА ET 901HE

Из-за компонентов на нижней части платы для монтажа используются прилагаемые дистанционные болты!



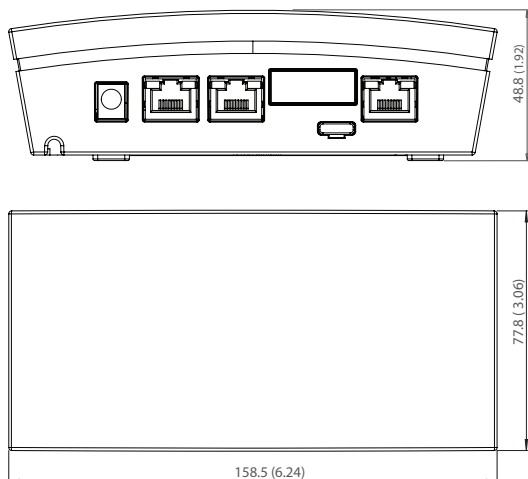
Для установки ET 901HE в существующие системы требуется интерфейс ETADAPT (заказывается отдельно).



Установка

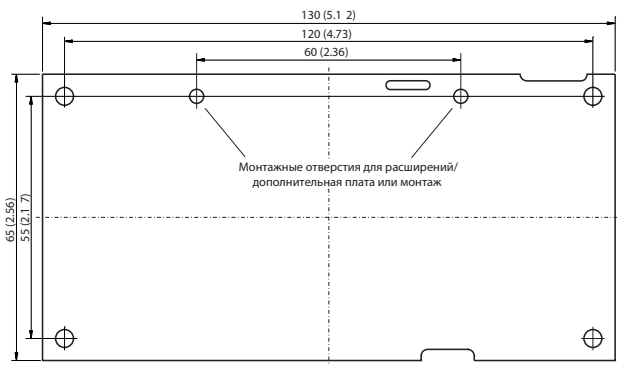
ГАБАРИТЫ ET 901

Габариты в мм, масштаб не соблюден!



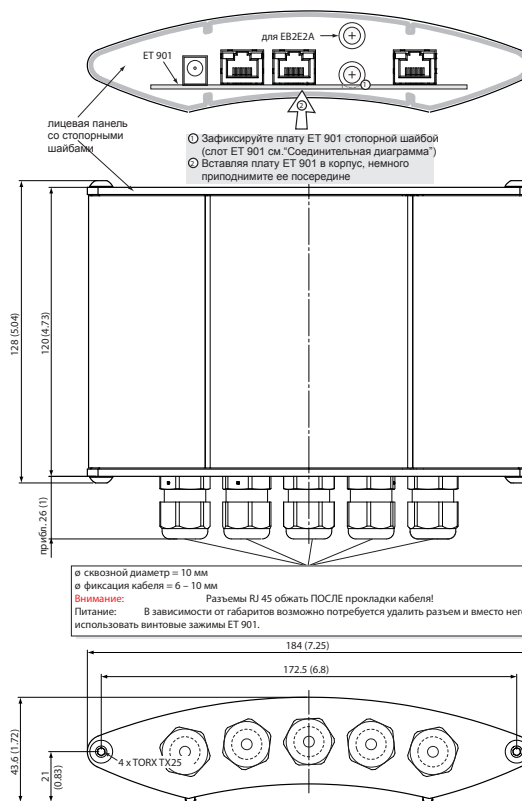
ГАБАРИТЫ ET 901NE

Габариты в мм, масштаб не соблюден!



ГАБАРИТЫ/УСТАНОВКА ET 901WP

Габариты в мм, масштаб не соблюден!



Примечание: При использовании ET 901WP с интерфейсом подключения EB2E2A, напуск I/O подключения EB2E2A нужно устранить в связи с ограниченным местом.

COMMEND

Сильная партнерская сеть | По всему миру

Европа

ШВЕЙЦАРИЯ
ЛИХТЕНШТЕЙН

Commend AG
Тел.: +41-44-955 02 22
www.commend.ch

ФРАНЦИЯ

Commend France S.A.S.
Тел.: +33-149 18 16 40
www.commend.fr

ИСПАНИЯ
ПОРТУГАЛИЯ

Commend Ibérica S.L.
Тел.: +34-91-395 24 98 (Madrid)
Тел.: +34-93-567 76 79 (Barcelona)
www.commend.es

ИТАЛИЯ

Commend Italia S.R.L.
Тел.: +39-035-95 39 63
www.commend.it

НИДЕРЛАНДЫ
БЕЛЬГИЯ
ЛЮКСЕМБУРГ

Commend B.V.
Тел.: +31-76-200 01 00
www.commend.nl

АВСТРИЯ
СЛОВЕНИЯ
РОССИЯ
ВЕНГРИЯ

Commend Österreich GmbH
Тел.: +43-1-715 30 79
www.commend.at

ХОРВАТИЯ
СЕРБИЯ
БОСНИЯ-ГЕРЦЕГОВИНА
ЧЕРНОГОРИЯ
МАКЕДОНИЯ
КОСОВО
АЛБАНИЯ

Commend Adria d.o.o.
Тел.: +385-1-369 11 23
www.commend.hr

СЛОВАКИЯ
ЧЕХИЯ

Commend Slovakia spol. s r.o.
Тел.: +421-2-58 10 10 40
www.commend.sk

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
ИРЛАНДИЯ

Commend UK Ltd
Тел.: +44-1279-87 20 20
www.commend.co.uk

ШВЕЦИЯ
НОРВЕГИЯ
ФИНЛЯНДИЯ
ДАНИЯ
ИСЛАНДИЯ

Commend Business Hub Nordic
JNT Sound System AB
Тел.: +46-8-99 30 60
www.jnt.se

ПОЛЬША

C&C Partners Telecom Sp.z o.o.
Тел.: +48-65-525 55 55
www.ccpartners.pl

ГЕРМАНИЯ

Schneider Intercom GmbH
Тел.: +49-211-88285-333
www.schneider-intercom.de

Америка

США
КАНАДА
ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Commend Inc.
Тел.: +1-201-529-2425
www.commendusa.com

Азия-Океания

АВСТРАЛИЯ
НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

Commend Australia
Тел.: +61-3-9729-3700
www.commend.com.au

КИТАЙ

Commend Business Hub China
Тел.: +86-21-52 13 19 28
www.commend.cn

СИНГАПУР

Commend Business Hub Asia
Isolectra Far East Pte. Ltd
Тел.: +65-6272-2371
www.commend.com.sg

ИЗРАИЛЬ

Sberlophone Ltd
Тел.: +972-4-834 10 32
www.sberlophone.co.il

Африка

ЮАР

Commend Business Hub South Africa
Evolving Management Solutions (Pty) Ltd
Тел.: +27-11-274 6665
www.commend.co.za

АЛЖИР
ТУНИС
МАРОККО

Commend France S.A.S.
Тел.: +33-149 18 16 40
www.commend.fr

Другие страны

Commend International GmbH
Тел.: +43-662-85 62 25
www.commend.com



SECURITY AND COMMUNICATION