

EE 811A / EE 872A

2-х проводные DSP Интерком терминалы



Обратная
совместимость

OpenDuplex-
технология

Аудио +
функциональность

Проверенная 2-х проводная технология

Современный дизайн терминалов серии EE 811A идеально подходит к любому офисному помещению.

Большой графический дисплей с подсветкой отображает множество функций с любой точки зрения. Большое разнообразие функций, а также простота и удобство использования делают его идеальным выбором для высокопроизводительных многофункциональных Интерком терминалов. Яркий многофункциональный светодиод четко указывает на различные условия работы. Встроенный выходной усилитель позволяет устанавливать разные уровни громкости для разговоров, звуков, приема музыки и т. д. Технология DSP предлагает множество дополнительных функций, например, связь OpenDuplex®, контроль работы динамика/микрофона или аудиомониторинг.

Функции и особенности:

- Белый графический дисплей с подсветкой с экранным меню, регулировка яркости и контрастности.
- Кристально чистое качество передачи речи для оптимального понимания
- OpenDuplex® с мощным процессором Blackfin DSP.
- EE 811A: Аудиоконтроль, регулируемое время интеграции и уровень шума.
- EE 811A: мониторинг громкоговорителя/микрофона
- Мониторинг напряжения, т.е. когда используется более длинная линия, мощность автоматически уменьшается
- Уровни высокой громкости благодаря цифровому усилителю класса D
- Широкий multifunctionальный светодиод служит индикатором операционного статуса терминала (напр. индикация звонка)
- Подключение мини-гарнитуры или наушников.
- EE 811A: Лёгкое управление переключаемыми функциями благодаря гравитационному 3D датчику (например, функция трубки)

Нацеленность на звуковые технологии

от Commend

Непревзойденная четкость речи в любой ситуации


OpenDuplex® с улучшенным широкополосным звуком HD Voice от Commend позволяет осуществлять по громкой связи естественное свободное общение - в таком же кристально чистом качестве, как и при разговоре лицом к лицу.



Естественная связь




Улучшенный HD Voice



Высокая громкость

IVC

Умный контроль громкости
Контроль



Мониторинг громкоговорителей / микрофонов

Звук // Основы

eHD Voice	Улучшенный звук HD компании Commend позволяет передавать аудиосигнал с диапазоном частот 16 кГц и улавливать весь спектр частот человеческого голоса.
STI	Индекс передачи речи 0.96 — измеряется в условиях акустической лаборатории (STI является стандартным показателем разборчивости речи, он имеет возможное максимальное значение 1,00, что соответствует идеальной разборчивости)
Уровень звукового давления	Высокая громкость до 99 дБ
Усилитель микрофоном	Высокий эффективный усилитель класса D с 2.5 W
Громкоговоритель	8 Ом громкоговоритель с влагостойким специальным мембранным типом для оптимального качества звука

Подробнее

audio.commend.com

Аудио // Функции

Мониторинг громкоговорителя/микрофона обеспечивает доступность Интерком-терминала, снижая необходимость проверки его работоспособности в ручном режиме

Аудио мониторинг — полностью автоматизированные экстренные вызовы, вызваны определенными уровнями шума для большей безопасности

Аудиозапись и синхронизация звука и изображения во время аудио-/ видеозаписи разговора в целях документирования в качестве доказательств

Функция конференц-связи для одновременного разговора нескольких участников

Функция обнаружения речи определяет момент завершения разговора (отсутствует сигнал от микрофона) и автоматически прекращает соединение

Режим Simplex применяется в случаях, когда требуется управление связью, например, в решениях по обеспечению безопасности, основанных на принципах режима радиации (нажать кнопку, чтобы говорить, отпустить, чтобы слушать)

OpenDuplex® для естественного разговора в режиме hands free

IVC (Умный контроль громкости) автоматически регулирует громкость, учитывая уровень окружающего шума

Функции громкого оповещения

EE 811A / EE 872A

Технические характеристики



Технические данные

Класс защиты:	IP50 (соотв. EN 60529)
Клавиатура:	силиконовая сила активации: 2.2 N, 1 x 10 ⁶ циклов
Корпус:	ударопрочный пластик АБС
Микрофон:	EE 811A: электретный конденсаторный микрофон диаграмма направленности: всенаправленный зона действия: максимально (23 фута) EE 872A: электретный конденсаторный микрофон Диаграмма направленности: кардиоидная зона действия: 3-10 см (1-4)
Громкоговоритель:	Специальная мембрана для оптимального качества звукового сигнала, давление звука: 85 дБ/1 Вт/1м (3.28 фт), 8 Ом, возможность подключения дополнительного внешнего динамика: 8 Ом ¹⁾
Усилитель:	встроенный усилитель: 2.5 W выходная мощность с встроенным громкоговорителем: 1.5 Вт
Дисплей:	белая подсветка, полный графический 64 x 84 DOT, 8 строк по 14 символов, термокомпенсированный
Индикатор состояния:	многофункциональный светодиод (цвета: красный, зеленый, синий)
Позиция переключателя:	гравитационный 3D датчик
Вход:	1 вход для сухих контактов, максимально 1 кОм
Выход:	1 выход с открытым коллектором (30 VDC / 50 мА)
Частотный диапазон:	16 кГц
Относительная влажность:	до 95%
Диапазон рабочих температур:	0 °C до + 50 °C (+ 32 °F до +122 °F)
Температура хранения:	-20 °C до +50 °C (-4 °F до +122 °F)
Разъем:	модульный разъем 6/6 для подключения к Интерком серверу модульный разъем 4/4 для подключения гарнитуры и наушников
Кабель:	2 провода, витая пара
Питание:	дополнительно от Интерком сервера: внешнее питание для протяженных линий или внешний динамик (20-24 VAC или 28-35 VDC, 100 mA)
Передача сигнала:	2B + D (2 x 64 кБит/сек. речь, 16 кБит/сек. данные)
Габариты (Ш x Д x В):	EE 811A: 66 x 240 x 58 мм (2.6 x 9.46 x 2.29 дюймов) EE 872A: 179 x 240 x 58 мм (7.05 x 9.46 x 2.29 дюйма) (гусиная шея 400 мм /15.7 дюймов)
Вес с упаковкой:	EE 811A: около 500 гр. (1.1 кг) EE 872A: около 800 гр. (1.8 кг)
Цвета:	все типы, доступные в черном (как RAL 9011)

Длина линий

Данная длина линий указана для стандартных терминалов без дополнительных громкоговорителей. С данными длинами макс. возможный уровень мощности 9 и интенсивность подсветки дисплея 9.

Тип кабеля	Сервер питания			Внешнее питание
	24 VAC	30 VDC	26 VDC	
Кабель Ethernet: Кат. 5 Сопrotивление контура: 190 Ом/км Мощность: 48 нФ/км (14.4 нФ1000 футов)	1,500 м (4,922 фута)	1,500 м (4,922 фута)	900 м (2,953 фута)	3,000 м (9,843 футов)
Телекоммуникационный кабель напр., F-YAY; ø0.6/0.8 мм; AWG: 22 / 20 Сопrotивление контура: >135 / >73 Ом/км Мощность: 100 нФ / км (30,5 нФ / 1000 футов)	1,500 м (4,922 фута)	1,400 м (4,593 фута)	800 м (2,625 футов)	

Системные требования

- GE 800 (мин. PRO 800 1.0) с G8-GED)
- GE 300 (мин. PRO 800 1.0) с G3-GED)
- GE 200 (минимум Pro 05.4) с G2-GED-4
- GE 700 (минимум Pro 05.4) с G7-GED-4 (минимальная версия ПО V02.2)

Примечание – ограниченный характер функций с GE 700/GE 200:

При работе модуля в сочетании с сервером поколения GE 700/GE 200, этот ограниченный объем функций влияет на приложения, такие как регулятор громкости (возможно только в диапазоне от 0 до 9), или индикация вызова (только красная световая индикация).

Комплект поставки

- 1 Интерком-модуль, включая:
- Соединительный кабель (3 м / 9.8 фута), с возможностью подключения с обеих сторон
 - Руководство по эксплуатации и краткий справочник

¹⁾ Соблюдение длины линии (Мониторинг напряжения)!

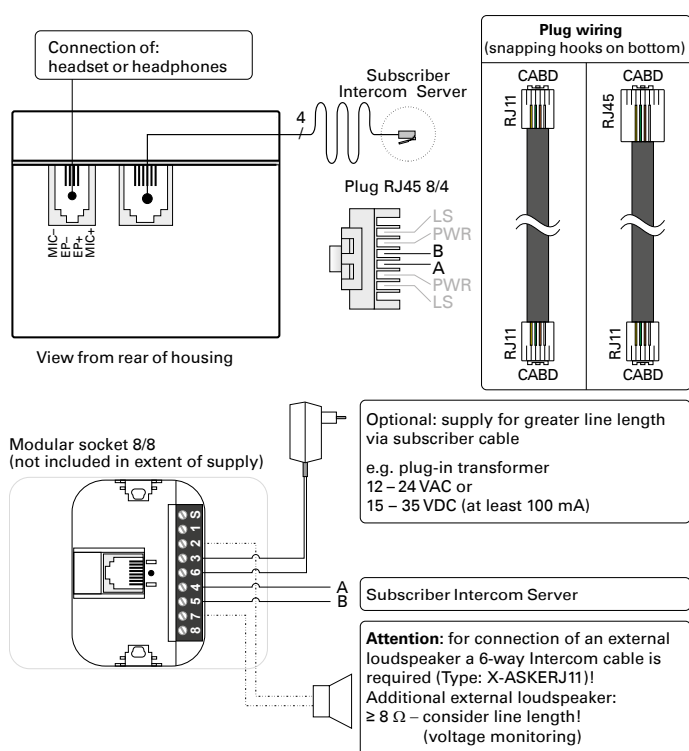
EE 811A / EE 872A

Установка

Меры предосторожности и инструкции по монтажу

- Для разговоров в режиме OpenDuplex® максимально возможный уровень громкости 9.
- При открытии терминалов необходимо соблюдать меры предосторожности.
- Не подвергайте терминал воздействию экстремальных температур (см. "Технические данные").
- Терминалы могут открывать только сервисные инженеры с соответствующим допуском.
- Интерком терминалы EE 811A могут быть установлены только на горизонтальной поверхности из-за функции трубки. Допустимый угол наклона - не более 30 градусов.
- Терминал должен быть установлен на открытой поверхности стационарно.
- Не ставьте терминал позади базовой станции беспроводного телефона.

Подключение



Примечание:

Подключение внешнего динамика возможно через выход с открытым коллектором через внутренний джампер (возможно объединение с выходом реле)

Внимание:

Замена может быть произведена только уполномоченными торговыми партнерами!

Проверенное качество. Надёжность. Элегантность.

Продукты COMMEND разрабатываются и производятся компанией Commend International в Зальцбурге, Австрия.

Процессы разработки и производства сертифицированы в соответствии с **EN ISO 9001:2008**.



Технические данные, содержащиеся в настоящем документе были представлены исключительно для информационных целей и не имеют юридической силы. Мы оставляем за собой право на технические изменения. IoIP®, OpenDuplex® и Commend® являются торговыми марками, зарегистрированными Commend International GmbH. Все другие бренды или названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев и не были конкретно выделены.

Мощная сеть по всему миру

COMMEND имеет представителей и партнеров по всему миру и помогает улучшать безопасность и связь с помощью индивидуальных Интерком решений.

www.commend.com