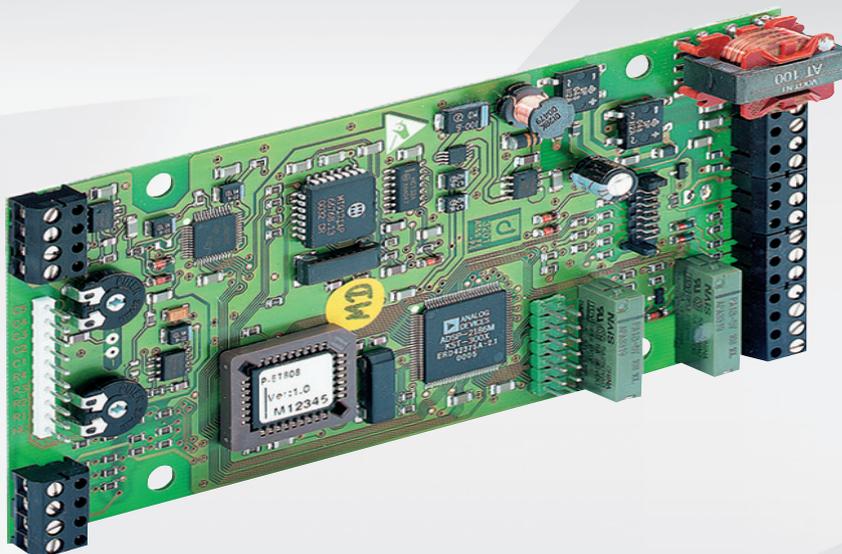


ET 808



Двухпроводной DSP Интерком модуль ET 808

Интерком-плата изготовлена с использованием новейшей SMD-технологии на основе современной DSP-технологии. Интерком модуль подключается к Интерком серверу по Ethernet (LAN/WAN). Встроенный процессор для цифровой обработки сигналов (DSP) обеспечивает такие функции как аудио-мониторинг и OpenDuplex. (см. раздел "Функции" на стр. 4) С помощью обновления программного обеспечения возможно добавление новых

функций. Стандартная клавиатура с 6 дополнительными функциональными клавишами подключается через разъем для клавиатуры. Возможно подключение микрофона (электретный микрофон входит в комплект поставки), громкоговорителя и светодиода для индикации активности терминала. Два входа для плавающих контактов и два реле конфигурируются для различных функций.

1. ET 808

Двухпроводные Интерком модули позволяют создавать различные конфигурации терминалов для удовлетворения специальных требований заказчика. Возможно подключение микрофона, громкоговорителя, клавиатуры с 18 клавишами или тремя отдельными кнопками. Два входа для плавающих контактов и два реле.

Технические данные - Преимущества

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Клавиатура:	Возможность подключения трех отдельных кнопок или клавиатуры с 18 кнопками
Вход для микрофона:	для электретного микрофона или динамического микрофона
Громкоговоритель:	50 Ом с питанием от интерком сервера, ≥ 8 Ом с питанием от интерком сервера
Усилитель:	Встроенный усилитель 0.5 Вт с питанием от интерком сервера, 1.5 Вт с питанием от интерком сервера
Индикация звонка:	Возможность подключения светодиода 6 мА
Входы:	2 входа для сухих контактов
Выходы:	30 В / 3 А: 50.000 циклов
2 релейных выходы:	30 В / 3 А: 100.000 циклов
Частотный диапазон:	200 - 7 000 Гц (в зависимости от подключенного динамика)
Диапазон рабочих температур:	-20° С до +60° С (-4° F до 140° F)
Температура хранения:	от -20° С до +60° С (-4° F до 140°)
Относительная влажность:	до 95%
Разъем:	винтовые зажимы
Кабель:	2 провода, витая пара
Питание:	от интерком сервера
дополнительно:	внешнее питание для протяженных линий (12-24 В AC или 15-35 В DC, 100 мА)
Передача сигнала:	2В + D (2 x 64 кБит/сек. речь, 16 кбит/сек. данные)
Габариты:	65 x 130 x 45 мм (2.56 x 5.12 x 1.8 дюйма)
Вес с упаковкой:	200 гр.

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

GE 800 с G8-GED-4
 GE 800 с G3-GED-4
 GE 700-UPG с G7-GED-4 (минимум ПО V02.2)
 GE 200 с G2-GED-4
 GE 700 с G7-GED-4 (минимум ПО V02.2)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Кабель: 2 провода, витая пара, полностью цифровая передача речи и данных
- DSP-технология
- Мониторинг громкоговорителей / микрофонов и аудиомониторинг (раздел "Функции" на стр. 4)
- Предусмотрена возможность обновления программного обеспечения для добавления новых функций
- Подключение микрофона (MIC 480) и громкоговорителя
- Усилитель
- Кристально чистое качество передачи речи
- 2 потенциометра для громкоговорителя и микрофона
- Подключение кнопки звонка, кнопки разговора и кнопки отмены
- Подключение полной клавиатуры через разъем для клавиатур
- 2 входа для плавающих контактов (напр. индикация открывания дверей, неисправности шлагбаума, и т.д.)
- 2 релейных выходы для открывания дверей, и т.д.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 интерком модуль, включая:

- Электретный микрофон
- Светодиод красный
- 4 заглушки с резьбой М3
- Краткий справочник

ДЛИНА ЛИНИЙ

Тип кабеля: AWG:	0,5 мм 24	0,6 мм 22	0,8 мм 20
F-YAY (кабель в оболочке) 100 нФ/км	*	2000 м	2 000 м
J-02YS(St)Y: Кат. 5 кабель, 45 нФ/км	3 000 м	3 000 м	3 000 м
*... нет данных, поскольку данный кабель не выпускается			

Функции

БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ

- Вход для микрофона: для электретного микрофона или динамического микрофона
- Микрофон MIC 480 включен в комплект поставки
- Выход для громкоговорителя: 0.5 Вт - 50 Ом с источником питания от центра, 1.5 Вт - 8 Ом с локальным питанием
- Светодиоды подключения терминалов для вызова
- 2 входа для плавающих контактов - нерабочий, активный 1
- 2 релейных выхода - открытый/ закрытый контакты 30 В / 2 или 3 А
- Рядный / столбцовый коннектор для подключения клавиатуры

DSP - АУДИОФУНКЦИИ

DSP = Digital Signal Processor (микропроцессор для обработки аудиоданных)

- Дуплекс контроллер для малого расстояния "громкоговоритель - микрофон" (на расстоянии более 50 мм / 2 дюйма)
- Частотная характеристика программного обеспечения для соответствующей частоты интерком
- Возможны функции фильтра (например, для фоновых шумов)
- Возможны специальные тоны, напр., специальные тоны вызова.

МОНИТОРИНГ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ / МИКРОФОНОВ

- Громкоговоритель отправляет DTMF-тоны в программируемых интервалах (1-63 минуты).
- Микрофон получает тон, DSP анализирует спектр.
- При неполучении тона или подтверждения неверного спектра, есть еще три дальнейших попытки в программируемых интервалах (1-255 секунд).
- Используя DTMF-тон, различные акустические условия могут просто игнорироваться.
- Неисправный громкоговоритель или микрофон сигнализирует дефект линии таким образом, что ошибка отображается на центральном пульте, центральном модуле, или на главном компьютере через RS 232.
- Дополнительно абоненту можно отправить запрос через RS 232, с помощью этого метода, напр., главный компьютер может проверить все лифты ночью.
- Индикация и передача через CNET-W, CNET-E1 или сеть S0.
- Может быть подключен к G2-GED-4D или G7-GED-4D.
- Работает с уровнем функций "D".

АУДИОМОНИТОРИНГ

- ET 808 следит за постоянным уровнем шума в помещении с помощью подключенного микрофона.
- Уровень шума можно регулировать в 10 положениях от 65 дБ (А) до 90 дБ (А), время интегрирования можно регулировать от 0 до 15 секунд.
- Сообщения RS 232 для уровня шума, времени интегрирования и включения/ выключения монитора.
- При превышении уровня выдается короткий номер или запрос по телефону (кнопка 9).
- Сброс вызова обычного разговора (стандарт функции централизованного контроля).
- Индикация и передача через сеть CNET-W, CNET-E1 или S0.
- Возможно подключение к G2-GED-4D или G7-GED-4D.
- Работает с уровнем функций "D".

Установка

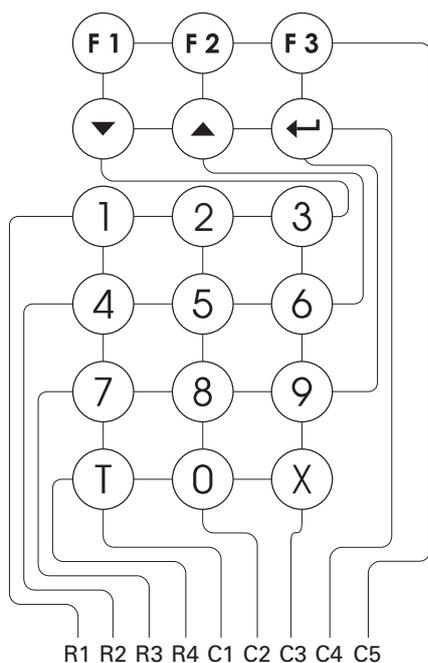
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Соблюдайте меры предосторожности при работе с электростатическими приборами!
- Терминалы могут открывать только сервисные инженеры с соответствующим допуском.

РАЗМЕЩЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

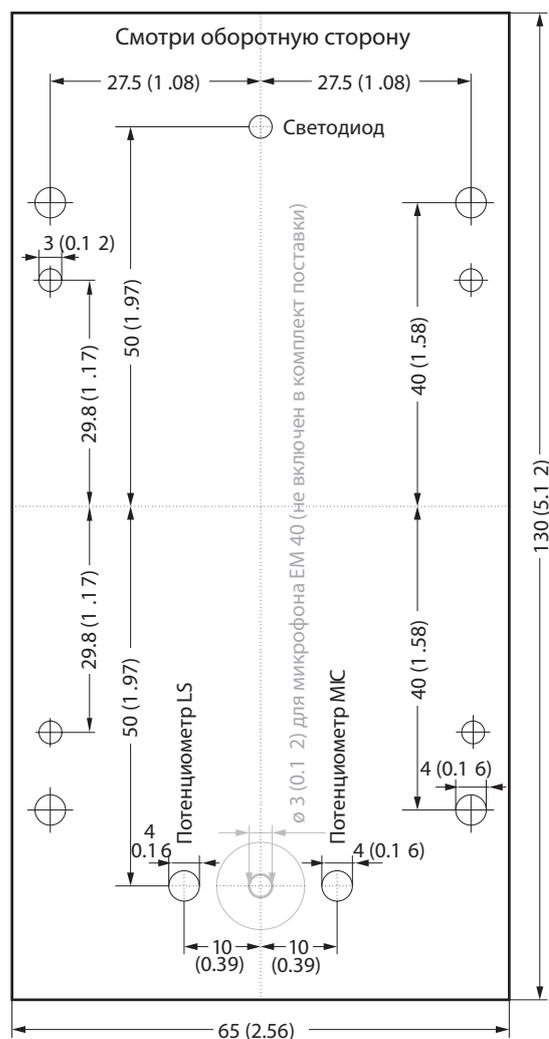
- Не подвергайте пульт управления воздействию экстремальных температур ниже $-20^{\circ}\text{C}/14^{\circ}\text{F}$ или выше $+60^{\circ}\text{C}/140^{\circ}\text{F}$.

КЛАВИШНАЯ МАТРИЦА



ГАБАРИТЫ

Единицы измерения: мм (дюйм), масштаб не соблюден!

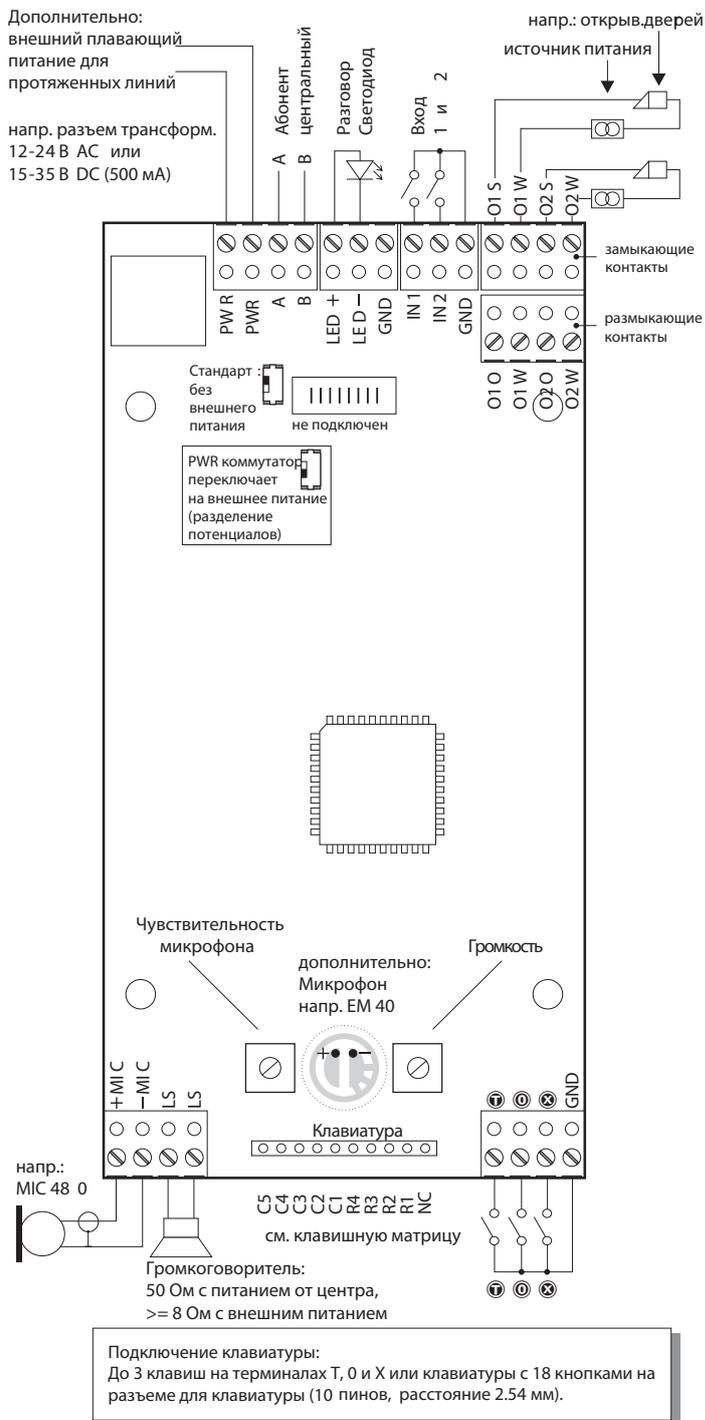


Установка

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

Единицы измерения: мм (дюйм), масштаб не соблюден!

Вид компонентов



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