

AF 20D



AF 20D Цифровой усилитель 20 Вт

Компактный дизайн этих усилителей делает их идеальными для децентрализованного, экономичного монтажа наряду с громкоговорителями и Интерком терминалами. Гибкий и удобный спектр приложений обеспечивает оповещение по громкой связи как в

местах массового скопления людей (напр. на вокзалах), в аудиториях и приемных, так и удовлетворяет требованиям к интерком связи в промышленном секторе, гаражах, тоннелях и офисных зданиях.

AF 20D

Цифровой усилитель 20 Вт - корпус из поликарбоната - подключение к Интерком серверу. Выходная мощность: 1 x 20 Вт в громкоговорителе 4 Ом или 2 x 10 Вт в громкоговорителе 8 Ом.

Технические данные - Преимущества

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс защиты:	IP 20
Диапазон рабочих температур:	-25° C до +55° C (-13° F до 131° F)
Температура хранения:	-25° C до +70° C (-13° F до 158° F)
Относительная влажность:	до 95%
Разъем:	- винтовые зажимы (0,08 мм ² - 1,5мм ²): Интерком сервер, источник питания, выходы, микрофон, входы, выход линии - винтовые зажимы (0,08 мм ² - 2,5мм ²): громкоговоритель - Разъем расширения, напр. для EB2E2A
Питание:	20 - 26 В DC (макс. 1.2А на 4 Ом / 20Вт или макс. 0.6А на 8 Ом / 10Вт) Питание напр.: PA70W24V
Интерком сервер (только если настроен "аварийный режим") Если используется питание через Интерком сервер, возможно затухание до 18 дБ, что соответствует выходной мощности 0,5Вт. Настройка на "аварийный режим" возможна только через ССТ 800 для 20 усилителей на один Интерком сервер.	
Выходная мощность:	20 Вт (RMS)
Аудиовыход:	низкая сопротивляемость, минимальное сопротивление 4 Ом
Кабель:	2 провода, витая пара
Передача сигнала:	2В + D (2 x 64 кбит/сек. речь, 16 кбит/сек. данные)
Вход для микрофона:	номинальный уровень 14 мВ на 3,3 кОм (питание микрофона, напряжение 2,5В)
Выход линии:	номинальный уровень 0 дБ и 0,775В
Вход:	2 входа для сухих контактов (обнаружение 5 положений входа)
Контрольный вход:	0 - 10В, для удаленного контроля громкости
Выход:	релейный выход (перекидной контакт) 30В / 1А 100 000 циклов переключений
Частотный диапазон:	50 Гц до 15 кГц (-3 дБ)
Ширина полосы пропускания:	16 кГц
Габариты:	159 x 49 x 78 мм (6.26 x 1.93 x 3.07 дюйма)
Вес с упаковкой:	220 гр.

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

GE 800 / GE 300:

- Программное обеспечение Интерком сервера мин. PRO 800 1.3 версии 9
- Конфигурационное ПО мин. ССТ 800 1.3 версии 935
- Абонентская плата G8-GED / G3-GED мин. версия прошивки 3.3
- Прошивка NET мин. 5.4 версии 2

Обратная совместимость с GE 700 / GE 200:

- GE 700 (минимум PRO 05.0) с G7-GED-4 (минимум ПО V02.2)
- GE 200 (минимум RO 05.0) с G2-GED-4
- Определен как ET 808 - поэтому может использоваться только с функциями ET 808.
- Загрузка обновлений возможна только с GE700-UPG

ПРЕИМУЩЕСТВА

- выходная мощность 20 Вт
- Усилитель класса D, обеспечивает высокую производительность при низких рабочих температурах
- Защита от короткого замыкания и перегрузки
- Мониторинг линий между усилителем и Интерком сервером
- Легкая интеграция в существующие системы
- качество звука 16 кГц
- Поддержка функций терминала (напр.: мониторинг подключения, мониторинг функций, DSP-тон
- Подходит для децентрализованного использования на месте
- Прочный корпус из поликарбоната

ДЛИНА ЛИНИЙ

Интерком сервер - усилитель

Тип кабеля	Питание от Интерком сервера		
	24 В AC	30 В DC	30 В DC
Кабель Ethernet: Cat. 5 Сопротивление контура: 190 кОм/км Емкость: 48 нФ/км (14.4 нФ / 1000 футов)	1050 м	950 м	650 м
Телекоммуникационный кабель: -FYAY; ϕ 0.6 / 0.8 мм; AWG: 22 / 20 Сопротивление контура: >135 / >73 кОм/км Емкость: 100 нФ / км (30.5 нФ / 1000 футов)	950 м	900 м	600 м
Внешнее питание	макс. 2800 м		

Усилитель - Громкоговорители

Рекомендуется максимально сократить длину линии между усилителем и громкоговорителем.

диаметр кабеля	длина линии на сопротивлении громкоговорителя	
	4 Ом	8 Ом
ϕ 0,5 мм (AWG: 24)	10 м	20 м
ϕ 0,6 мм (AWG: 22)	14 м	28 м
ϕ 0,8 мм (AWG: 20)	24 м	48 м
ϕ 1,0 мм (AWG: 18)	37 м	73 м
ϕ 1,4 мм (AWG: 15)	73 м	146 м
ϕ 1,8 мм (AWG: 13)	122 м	244 м

Данная длина линии соответствует уменьшению вдвое производительности динамика или падению напряжения до 3 дБ.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

AF 20D

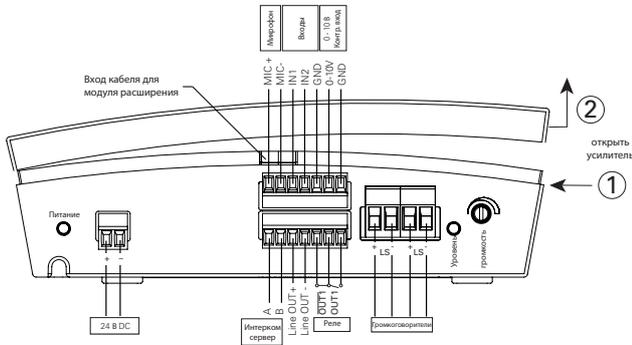
- Усилитель вкл. краткий справочник
- Комплект для настенного монтажа

Примечание: Питание не входит в комплект поставки.

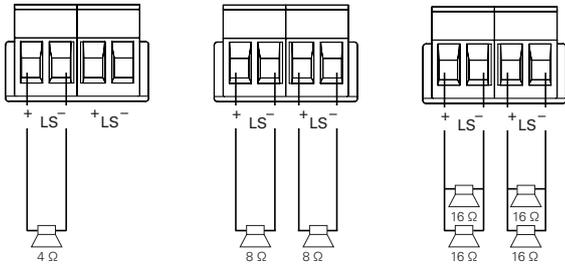


Установка

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Подключение громкоговорителя:



НАСТРОЙКИ

Регулировка громкости осуществляется с помощью потенциометра "Громкость" и через ССТ 800 на Абонентах > Аудио - Функции

ИНДИКАЦИЯ СВЕТОДИОДОМ

Светодиод "Power"

- Постоянный зеленый: есть питание
- Мигающий зеленый: Питание через Интерком Сервер (А, В)
- Постоянный красный: короткое замыкание на громкоговорителе

Светодиод "Level"

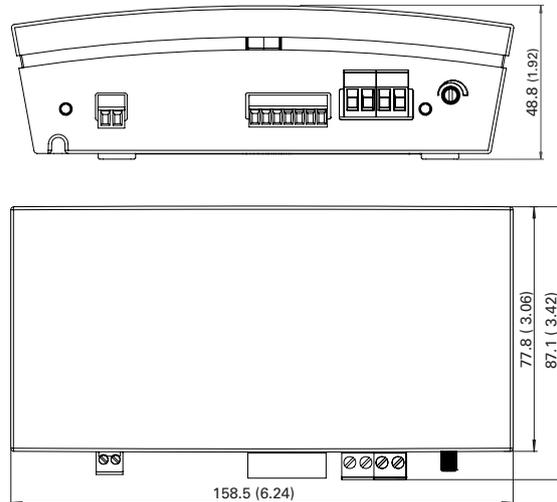
- Светодиод красный: слишком высокое усиление
- Светодиод зеленый / оранжевый: нормальное усиление

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

ГАБАРИТЫ

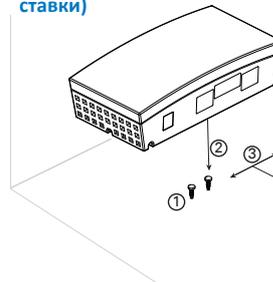
Габариты в мм, масштаб не соблюден!



МОНТАЖ

Усилитель можно подключить двумя способами:

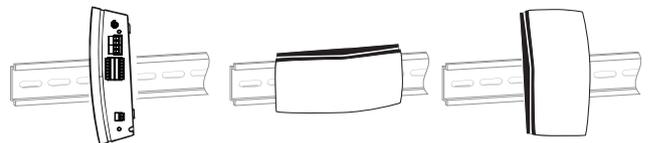
Комплект для настенного монтажа (включено в комплект поставки)



- 1 Установить шурупы и дюбеля
- 2 Выломать монтажное отверстие на задней стороне корпуса и повесить на шурупы
- 3 Закрепить устройство, подвинув его влево, вправо или вниз

Монтажный хомут ET 901-HSN35 (заказывается отдельно)

Монтажный хомут для крепления усилителя вертикально или горизонтально на монтажной шине.



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