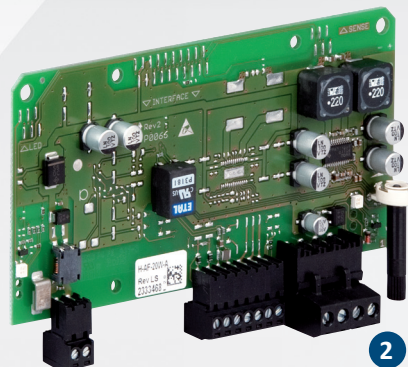


AF 20A



1



2

Аналоговый усилитель 20 Вт AF 20A

Компактный дизайн этих усилителей делает их идеальными для децентрализованного, экономичного монтажа наряду с громкоговорителями и Интерком терминалами. Для обеспечения еще большей гибкости, аналоговые усилители доступны в виде дополнительных модулей, которые легко встраиваются в сами интерком терминалы.

1. AF 20A

Аналоговый усилитель 20 Вт с корпусом из поликарбоната для подключения к Интерком серверу или стандартным аудио компонентам. Выходная мощность: 1 x 20 Вт в громкоговорителе 4 Ом или 2 x 10 Вт в громкоговорителе 8 Ом.

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.

2. AF 20A EB

Модуль расширения аналогового усилителя 20 Вт без корпуса, напр., установка с терминалами, в которых требуется усиление. 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:	AF 20A: 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%
Подключение:	Интерком сервер, источник питания
- винтовые зажимы (0,08 мм ² - 1,5мм ²):	
- винтовые зажимы (0,08 мм ² - 2,5мм ²):	громкоговоритель
Питание:	20 - 26 В DC (макс. 1.1А на 4 Ом / 20Вт или макс. 0.5А на 8 Ом / 10Вт) Питание напр.: PA70W24V
Кабель:	4 провода, витая пара
Частотный диапазон:	50 Гц до 15 кГц (-3 дБ)
Ширина полосы пропускания:	16 кГц
Выходная мощность:	20 Вт (RMS)
Входное полное сопротивление :	10 кОм
Входная чувствительность :	от 390 мВ до 3 В
Аудиовыход:	низкая сопротивляемость, минимальное сопротивление 4 Ом
Габариты:	AF 20A: 159 x 49 x 87 мм AF 20A EB: 130 x 82 x 16 мм
Вес с упаковкой:	AF 20A: 180 гр. AF 20A EB: 67 гр.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

AF 20A

- Усилитель и краткий справочник
- Комплект для настенного монтажа

AF 20A EB

- Усилитель (модуль без корпуса) и краткий справочник
- Комплект дистанционных болтов

Примечание: Блок питания не входит в комплект поставки

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Для интеграции усилителя в Интерком сервер необходимы следующие системные требования:

- GE 300 с G3-GET или G8-AUD (для G8-AUD требуется корпус GEI 300)
- GE 800 с G8-GET или G8-AUD
- Конфигурационное ПО минимальной версии ССТ 800 1.0
- GE 100 с G1-GET-4, GE 200 с G2-GET-4, GE 700 с G7-GET-4 или G7-DSP-AUD4

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выходная мощность 20 Вт
- Усилитель класса D, обеспечивает высокую производительность при низких рабочих температурах
- Защита от короткого замыкания и перегрузки
- Мониторинг обрыва линий между усилителем и Интерком сервером
- Простая интеграция в существующие системы
- Качество звука 16 кГц
- Подходит для децентрализованного использования на месте
- Прочный корпус из поликарбоната

ДЛИНА ЛИНИЙ

Усилитель - Громкоговорители

Рекомендуется максимально сократить длину линии между усилителем и громкоговорителем

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

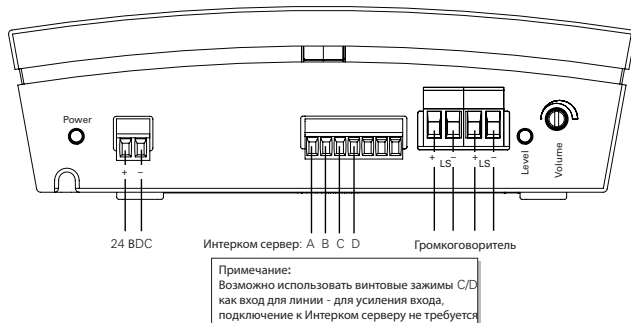
Данная длина линии вдвое уменьшает производительность динамика или способствует падению напряжения до 3 дБ.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

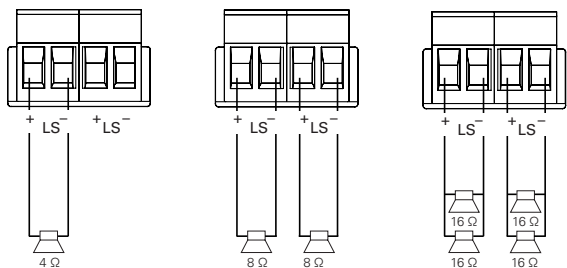
- Соблюдайте меры предосторожности при работе с электростатическими приборами!
- Усилитель могут устанавливать только сервисные инженеры с соответствующим допуском.

Установка AF 20A

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Подключение громкоговорителя:



НАСТРОЙКИ

Контроль уровня громкости осуществляется потенциометром "Volume".

Настройка

Для безупречной работы на Интерком сервере обязательно необходимо установить громкость усилителя не выше 3-го уровня через ССТ 800 (Абоненты > Аудио - Функции)

ИНДИКАЦИЯ СВЕТОДИОДОМ

Светодиод "Power"

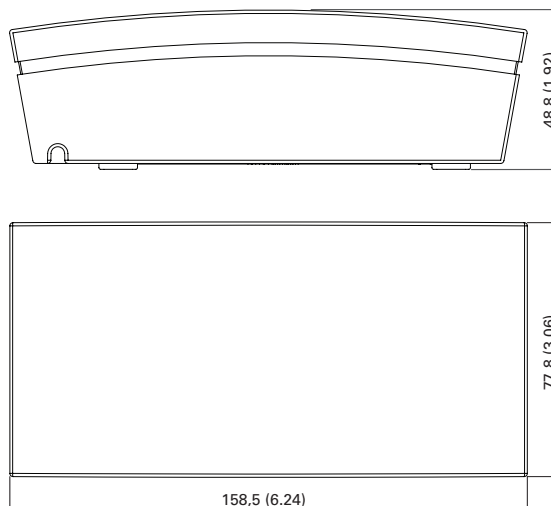
- Светодиод зеленый: есть питание
- Светодиод красный: короткое замыкание на громкоговорителе

Светодиод "Level"

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

ГАБАРИТЫ

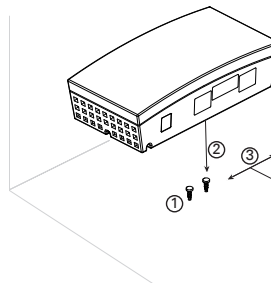
Габариты в мм, масштаб не соблюден!



МОНТАЖ

Усилитель можно подключить двумя способами:

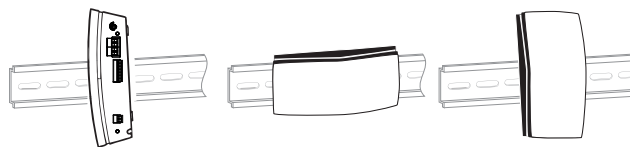
Комплект для настенного монтажа (в комплекте поставки)



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

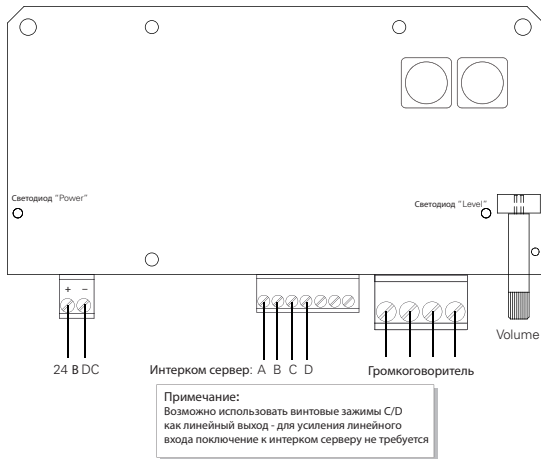
Монтажный хомут ET 901-HSH35 (заказывается отдельно)

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

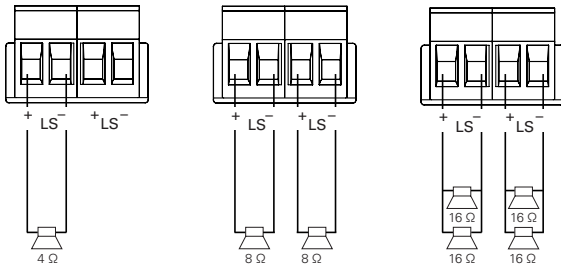


Установка

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Подключение громкоговорителя:



НАСТРОЙКИ

Контроль уровня громкости осуществляется потенциометром "Volume".

Настройка

Для безупречной работы на Интерком сервере обязательно необходимо установить громкость усилителя не выше 3-го уровня через ССТ 800 (Абоненты > Аудио - Функции)

ИНДИКАЦИЯ СВЕТОДИОДОМ

Светодиод "Power"

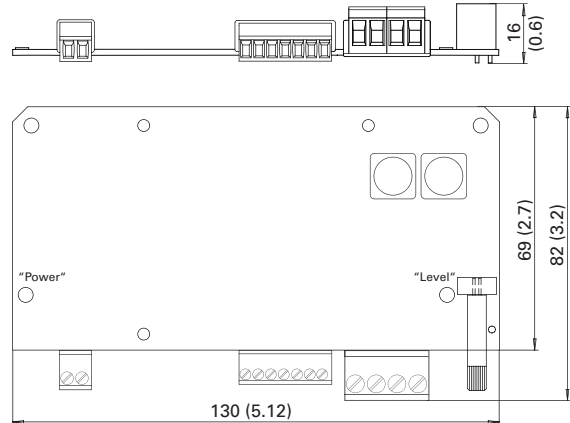
- Светодиод зеленый: есть питание
- Светодиод красный: короткое замыкание на громкоговорителе

Светодиод "Level"

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

ГАБАРИТЫ

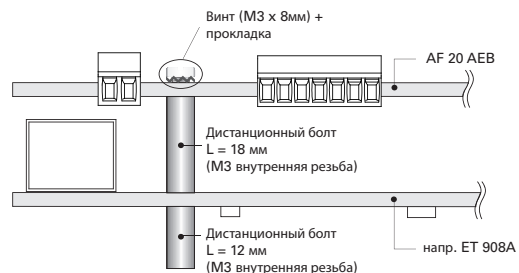
Габариты в мм, масштаб не соблюден!



МОНТАЖ

Всех по три:

- Установить дистанционные болты L=18 мм между AF 20A EB и напр. ET 908A
- Закрутить винты с прокладками сверху на дистанционных болтах L=18 мм - AF 20A EB закреплен
- Дистанционные болты L=12 мм прикрутить к дистанционным болтам L=18 мм - ET 908A закреплен



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