

Настенная акустическая  
система

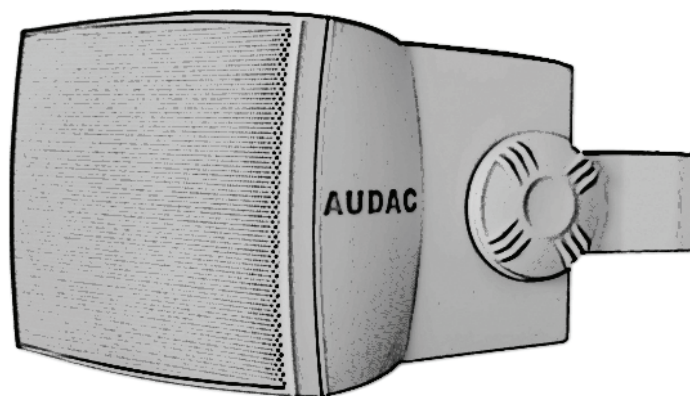
**WX502**

**AUDAC**

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ АУДИО-ОБОРУДОВАНИЕ

---

Настенная АС WX502



Руководство по  
эксплуатации

## **Предупреждение!**

- Перед подключением АС убедитесь в том, что усилитель обладает корректным выходным напряжением (100 В) или допустимым импедансом нагрузки (8 Ом). Несоблюдение этих требований может привести к возгоранию, повреждению оборудования и последующему отказу в гарантийном ремонте.
- Не устанавливайте и не применяйте АС в агрессивной среде, избегайте попадания бензина, растворителей и других подобных жидкостей.
- Перед установкой АС убедитесь в том, что выбранная Вами для монтажа поверхность (стена, потолок, столб) способна выдержать вес акустической системы. В противном случае, возможно падение АС.
- Не применяйте никаких иных методов установки/монтажа АС, кроме рекомендованных в данном Руководстве.
- Прикрепите страховочный тросик к корпусу акустической системы, если она установлена слишком высоко от пола. Если вы не использовали трос, АС может упасть и получить повреждения.
- Избегайте установки АС в местах, подверженных постоянной вибрации – в этом случае точки крепления АС испытывают периодические нежелательные нагрузки, что может привести к падению АС.

## **Внимание!**

- Опасайтесь поражения электрическим током. Перед подключением АС выключите питание усилителя.
- Избегайте применения АС в условиях, задымления, нагрева, воздействия кислот и растворителей. Воздействие любого из перечисленных факторов может привести к повреждению АС, возгоранию или поражению электрическим током.
- Избегайте долговременной работы акустической системы при явно слышимых искажениях звука. Это может привести к серьезному повреждению АС, вплоть до невозможности ее ремонта.
- Не подвергайте корпус чрезмерным физическим нагрузкам, это может привести к выходу АС из строя.

## Установка WX502

### Монтаж

С помощью штатного кронштейна акустическая система может быть установлена на стене в горизонтальном или вертикальном положении, в зависимости от ориентации кронштейна. Перед монтажом кронштейн необходимо демонтировать с корпуса АС. Для этой цели нужно слегка ослабить специальные барашковые крепежные винты, расположенный с обеих сторон корпуса АС. Для обеспечения надежности установки корпус АС должен быть закреплен на кронштейне двумя винтами. Расположение монтажных отверстий на стене зависит от выбранного способа монтажа (горизонтальная или вертикальная ориентация корпуса), межосевое расстояние между отверстиями составляет 162 мм. Всегда используйте метизы (дюбели), наилучшим образом подходящие для крепления к данной монтажной поверхности. После монтажа кронштейна на стену можно монтировать корпус АС на кронштейн.

### Подключение

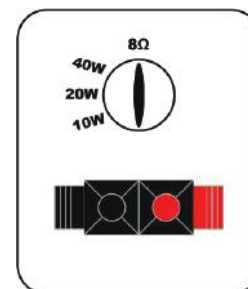
На тыльной части корпуса WX502 имеется 2-х контактный терминал пружинного типа, предназначенный для подключения АС к трансляционному усилителю. Всегда подключайте провод черного цвета к «общему» («СОМ») выходу трансляционного усилителя, а провод красного цвета должен быть подключен к «сигнальному» («+») выходу.

**Строго соблюдайте указанную полярность подключения!**

### Настройка

Настройка выходной мощности WX502 осуществляется при помощи шлицевого поворотного переключателя, расположенного на тыльной части корпуса АС. Поворотом переключателя (с помощью отвертки) вы изменяете выходную мощность и сопротивление АС – соответствующие значения мощности указаны с левой стороны переключателя. Выходная мощность (и соответствующее ей входное сопротивление АС) в трансляционной линии 100 В можно выбирать дискретно из трех позиций («40 Вт», «20 Вт», «10 Вт»), кроме того, в положении переключателя («8 Ом») акустическая система может быть подключена к обычному низкоомному (не 100 В) усилителю мощности.

- 1) 8 Ом / 50 Вт
- 2) 40 Вт / 250 Ом
- 3) 20 Вт / 500 Ом
- 4) 10 Вт / 1000 Ом



Примечание: В случае подключения АС к трансляционной линии напряжением 70, 7 В, значения выходной мощности, указанные в таб. 1, уменьшаются в 2 раза, а при подключении к линии напряжением 50 В – в 4 раза.

После выбора соответствующего значения выходной мощности АС готова к работе.

## Дополнительная информация об WX502

### Технические характеристики:

Номинальная мощность (RMS)	50 Вт
Пиковая мощность	100 Вт
Номинальное сопротивление	8 Ом
Сопротивление / мощность обмоток линейного трансформатора:	250 Ом / 40 Вт (100 В) 500 Ом / 20 Вт (100 В) 1 кОм / 10 Вт (100 В)
Чувствительность	87 дБ
Максимальный уровень звукового давления (/ 1 м, 8 Ом)	104 дБ
Максимальный уровень звукового давления (/ 1 м, 100 В)	102 дБ
Частотный диапазон (- 3 дБ)	90 Гц – 18 кГц
Частотный диапазон (- 10 дБ)	70 Гц – 18 кГц
Частота разделения полос	2500 Гц
Диаграмма направленности	110° x 110°
<b>Динамики:</b>	
ВЧ – 25 мм + НЧ/СЧ – 134 мм	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	147x212x136 мм
Масса (нетто)	2,52 кг
Материал корпуса	ABS (акрилонитрил-бутадиен-стирол)
Аксессуары (в комплекте)	настенный кронштейн
<b>Версии продукта:</b>	
WX502/B	черного цвета
WX502/W	белого цвета
WX502/S	серебристого цвета