

Профессиональная акустическая система

# **Universal Acoustics**

## **Mobile 8CX**

Руководство по эксплуатации

Уважаемый покупатель, благодарим Вас за покупку продукции «Universal Acoustics».

Надеемся, что продукция нашей компании будет успешно решать Ваши задачи.

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для ознакомления с правилами эксплуатации профессиональной акустической системы (далее АС) в объёме, рассчитанном на технический персонал, работающий в сфере аудио индустрии.

Профессиональная АС «Mobile 8CX» компании «Universal Acoustics» предназначена для воспроизведения музыкальных и речевых программ для работы в составе комплексов звукоусиления.

Акустическая система отвечает самым современным требованиям. В процессе разработки и производства применены самые последние достижения в области технологии проектирования, производства и контроля качества продукции.

Акустическая система выпускается в соответствии с техническими условиями ТУ 26.40.42-001-18634320-2019.

Перед началом эксплуатации АС просим Вас ознакомиться с данным руководством.

### ВНИМАНИЕ

- 1. Все работы по подключению АС должен выполнять квалифицированный персонал.*
- 2. При работе акустическая система может создавать опасное для органов слуха высокое звуковое давление. Соблюдайте меры предосторожности. При необходимости используйте средства защиты органов слуха.*
- 3. Не эксплуатируйте АС под прямым дождём и снегом.*
- 4. Не устанавливайте АС рядом с приборами, чувствительными к магнитным полям.*
- 5. Не храните рядом с АС дисконтные и банковские платёжные карты и другие магнитные носители информации.*

### РАСПАКОВКА

После вскрытия упаковки убедитесь в отсутствии любых механических повреждений. В случае обнаружения повреждений, немедленно сообщите об этом Вашему дилеру. Не выбрасывайте упаковку. Она может быть восстановлена в случае последующей транспортировки изделия.

Акустическая система «Mobile 8CX», широкополосная система - точечный источник, предназначена для озвучивания учебных аудиторий, конференц-залов, выставочных центров и небольших концертных площадок.

Для расширения диапазона низких частот рекомендуется использовать совместно с низкочастотными акустическими системами серии «Mobile».

### КОНСТРУКЦИЯ

Акустическая система «Mobile 8CX» - 2-х полосная пассивная АС, выполнена в оформлении фазоинвертор.

Корпус АС выполнен из высококачественной, повышенной влагостойкости, берёзовой фанеры толщиной 15мм.

Для усиления конструкции корпуса АС внутри установлены металлические элементы.

На верхней стенке расположена ручка.

На нижней стенке корпуса установлен фланец (35мм) для установки на телескопическую стойку и резиновые ножки для установки на поверхность.

В корпусе установлены элементы с резьбой (М8) для подвеса акустической системы.

Передняя стенка защищена металлической декоративной решёткой толщиной 1.5мм. Решётка с внутренней стороны оклеена акустически прозрачным пенополиуретаном толщиной 5мм.

Внешнее влагостойкое покрытие выполнено на основе поликарбамида чёрного цвета.

### КОМПОНЕНТЫ

В качестве излучателя установлен коаксиальный громкоговоритель. НЧ громкоговоритель размером 8" (VC 2") и ВЧ компрессионный драйвер 0,8" (VC 1.7"). Диаграмма направленности коническая - 100°.

Разделение диапазона воспроизводимых частот производится с помощью пассивного фильтра, выполненного на основе прецизионных радиоэлектронных компонентов. Все элементы фильтра собраны на печатной плате.

В фильтре предусмотрена защита ВЧ драйвера от перегрузок.

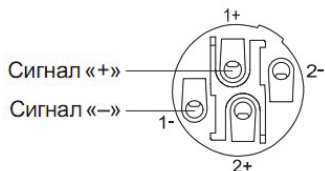
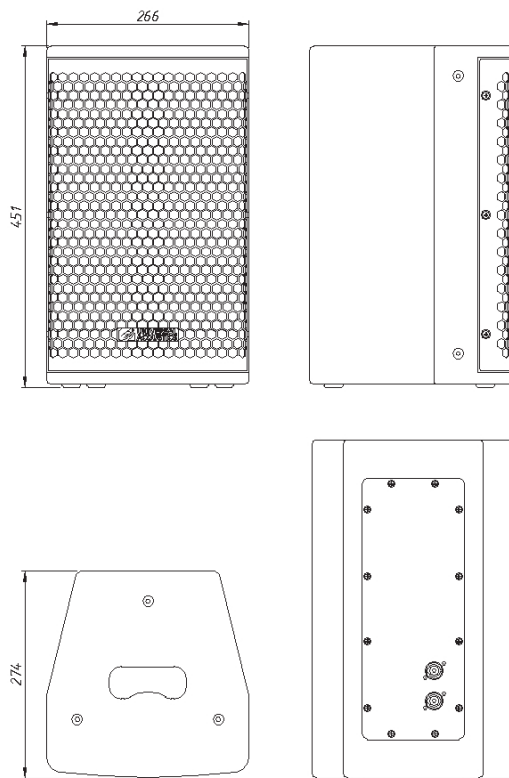
В качестве коннекторов используется два разъёма NL4MP Speakon фирмы Neutrik подключённых параллельно.

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

Для подключения АС к усилителю мощности рекомендуется использовать кабель с сечением жил не менее 2.5мм.кв.

Разъёмы для подключения NL4FC Speakon фирмы Neutrik.

Схема подключения приведена ниже.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип акустической системы:	2-х полосная пассивная
Диапазон воспроизводимых частот (-10дБ):	70Гц – 20кГц
Диаграмма направленности (-6дБ), град.:	100° коническая
Тип фильтра:	пассивный
Частота раздела фильтра:	1.6кГц
Мощность AES/прогр./пиковая:	300/600/1200Вт
Чувствительность, дБ/Вт/м:	97дБ
Максимальный уровень SPL (расч.):	128дБ
Компоненты:	НЧ - 8" (VC 2"), ВЧ - 0,8" (VC 1.7"), коаксиальная
Номинальное сопротивление:	80м
Разъёмы для подключения:	2xNL4MP Speakon Neutrik
Габариты (ВхШхГ):	451x266x274мм
Масса:	12кг.

SPL - расчетное значение на основе чувствительности и пиковой мощности в 4л пространстве.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЯ**

Акустические системы транспортируют всеми видами транспорта в условиях, соответствующих условиям хранения 5 ГОСТ 15150.

Хранить оборудование необходимо в помещении с температурой окружающего воздуха от плюс 5°С до плюс 40°С и с относительной влажностью до 70%.

После транспортирования продукции в условиях отрицательных температур его распаковка должна производиться только после выдержки в течение не менее 2 ч при температуре (20±10) °С.

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Температура воздуха 5 – 35° С.

Атмосферное давление 650 – 800мм.рт.ст. (86.6 – 106.7кПа).

Относительная влажность воздуха не более 80%.

Не эксплуатируйте АС под прямым дождём и снегом.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие качества акустической системы при соблюдении правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации указан в гарантийном талоне.

Претензии не принимаются в случае нарушения правил эксплуатации и хранения, а также в случае повреждений.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию акустической системы при условии, что изменения не ухудшают характеристик данной акустической системы.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Акустическая система – 1шт.

Руководство по эксплуатации – 1шт.

Гарантийный талон - 1шт.

**СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ**

Модель: Universal Acoustics «Mobile 8CX»

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата производства: \_\_\_\_\_

Отметка ОТК:

ООО «Универсал Акустикс»  
117628 Россия, г. Москва Куликовская ул., д. 12, офис 625  
+7 (495) 711-33-00  
[info@universalacoustics.ru](mailto:info@universalacoustics.ru)