

Профессиональная акустическая система

Universal Acoustics

Junior 25

Руководство по эксплуатации

ПОКУПАТЕЛЮ

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 «Junior 25» 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 пластиковые 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 востребована в случае последующей транспортировки изделия.

НАЗНАЧЕНИЕ

Акустическая система «Junior 25», ультракомпактная широкополосная система – точечный источник, предназначена для построения системы звукоусиления малого формата.

Акустическая система предназначена для озвучивания учебных аудиторий, конференц-залов, торговых центров, ресторанов и небольших концертных площадок.

Для расширения диапазона частот системы звукоусиления в области НЧ рекомендуется использовать совместно с низкочастотными акустическими системами «Mobile».

КОНСТРУКЦИЯ

Акустическая система «Junior 25» выполнена в оформлении фазоинвертор.

Корпус АС выполнен в строгом и элегантном дизайне из высококачественной, повышенной влагостойкости, берёзовой фанеры толщиной 12мм.

На боковых, верхней, нижней и задней стенках установлены элементы для монтажа акустической системы (см. чертеж).

Передняя стенка защищена металлической декоративной решёткой толщиной 1.5мм. Решётка с внешней стороны оклеена акустически прозрачным синтетическим материалом, толщиной 3мм.

Внешнее влагостойкое покрытие выполнено на основе поликарбамида чёрного цвета.

КОМПОНЕНТЫ

В качестве излучателей установлены два НЧ громкоговорителя размером 5" (VC 1.3") и ВЧ компрессионный драйвера 1" (VC 1.4"), ВЧ драйвер нагружен на рупор с конической диаграммой направленности 80°.

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.

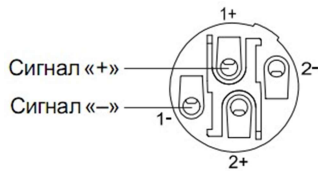
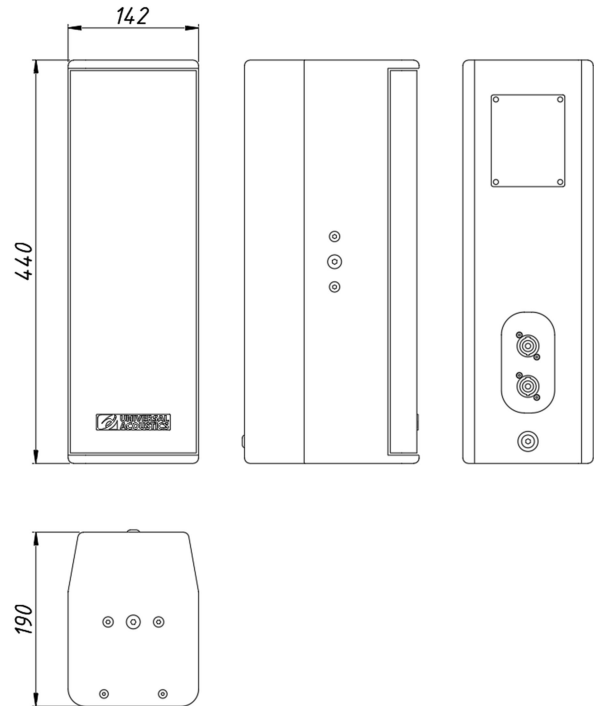
В качестве коннекторов используется два разъёма NL4MP Speakon фирмы Neutrik подключённых параллельно.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для подключения АС к усилителю мощности рекомендуется использовать кабель с сечением жил не менее 1.5мм.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 (preset)
Диаграмма направленности (-6дБ):, град.:	80° Коническая
Тип фильтра:	пассивный
Частота раздела фильтра:	1.6кГц
Мощность AES/прогр./пиковая:	200/400/800Вт
Чувствительность, дБ/Вт/м:	93дБ
Максимальный уровень SPL (расч.):	122дБ
Компоненты:	НЧ - 2x5" (VC 1.3"), ВЧ - 1" (VC 1.4")
Номинальное сопротивление:	16 Ом
Разъёмы для подключения:	2xNL4MP Speakon Neutrik
Габариты (ВxШxГ):	440x142x190мм
Масса:	6.8кг.

SPL - расч. значение на основе чувствительности и пиковой мощности.

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 – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Изделие соответствует техническому регламенту о безопасности низковольтного оборудования ТР ТС 004/2011.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Акустическая система – 1шт.

Руководство по эксплуатации – 1шт.

Гарантийный талон – 1шт.

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