

Профессиональная акустическая система

**Universal Acoustics**

**T18B**

Руководство по эксплуатации

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

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

Акустическая система «Т18В» - низкочастотная акустическая система, предназначена для построения основной системы звукоусиления малого, среднего и большого формата.

### 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 «Т18В» 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 востребована в случае последующей транспортировки изделия.

### КОНСТРУКЦИЯ

Акустическая система «Т18В» - низкочастотная пассивная АС, выполнена в оформлении фазоинвертор.

Использование портов фазоинверторов большого сечения позволило значительно повысить эффективность воспроизведения низких частот.

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

На боковых стенках установлены две ручки.

В корпусе установлены передние, средние и задние элементы подвеса акустической системы с фиксацией. Для фиксации установки используется пин-замок.

Для подвеса АС используется рама RT-818. Рама RT-818 предназначена для подвеса до 8 единиц АС «Т18В».

Средние элементы подвеса предназначены для установки сверху (с углами -5°, -2.5°, 0°, +2.5°, +5°) и подвеса снизу акустической системы Т8 без использования рам.

На верхней стенке корпуса выполнены посадки глубиной 15 мм для установки наверх аналогичных систем, а так же фланец с резьбой М20 для установки штатива.

На нижней стенке корпуса установлены ножки для установки на поверхность.

В передних элементах подвеса предусмотрены посадки для установки платформы с транспортировочными колёсами 100мм (4 шт.).

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

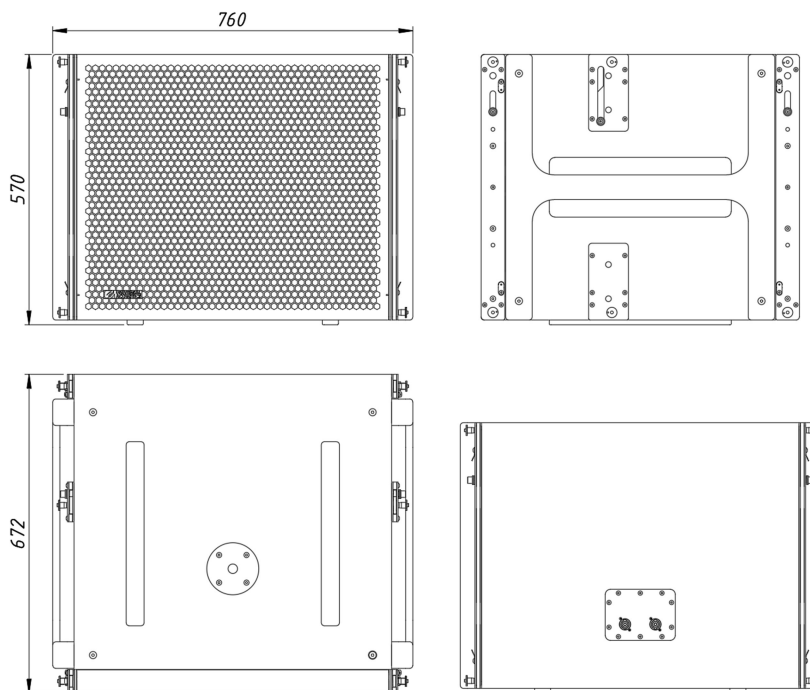
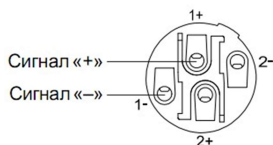
В качестве излучателя установлен НЧ громкоговоритель размером 18" (VC 4").

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

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.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип акустической системы:	низкочастотная пассивная
Диапазон воспроизводимых частот (-10дБ):	32Гц - 120Гц
Диаграмма направленности (-6дБ):, град.:	круговая
Частота раздела фильтра:	30Гц (HPF Butt 24dB/oct)/80-120Гц (LPF LR 24dB/oct)
Мощность AES/прог./пик:	1200/2400/4800Вт
Чувствительность, дБ/Вт/м:	96дБ
Максимальный уровень SPL (расч.):	139дБ
Компоненты:	18" (VC 4")
Номинальное сопротивление:	8 Ом
Разъёмы для подключения:	2xNL4MP Speakon Neutrik
Габариты (ВxШxГ):	570x760x672мм
Масса:	69кг.

SPL - расчетное значение на основе чувствительности и пиковой мощности в 2л 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 – 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 с целью улучшения потребительских свойств изделия.

**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.