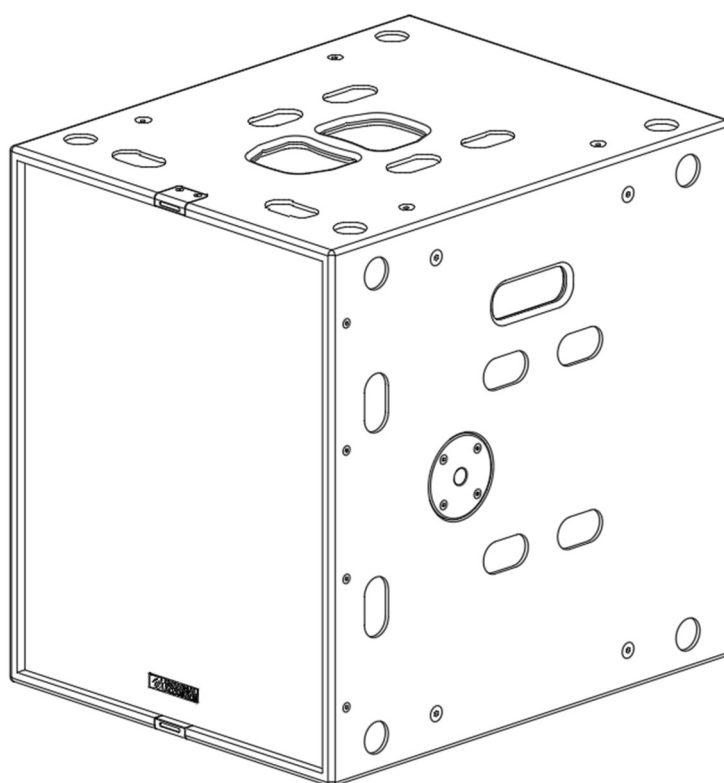




Профессиональная акустическая система

Universal Acoustics

SW18A

ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации



AVIS
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE NE PAS OUVRIR

ВНИМАНИЕ
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. НЕ ОТКРЫВАТЬ.

ВНИМАНИЕ!

В активной акустической системе имеется опасное для жизни напряжение сети переменного тока 220 В. Не эксплуатируйте акустическую систему с повреждённым сетевым кабелем!

Питание активной акустической системы осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц, имеющей защитный заземляющий провод!

ВНИМАНИЕ!

*Не эксплуатируйте АС под прямым дождём и снегом.
Не прикасайтесь во время работы акустической системы к токоведущим частям корпуса.*

ВНИМАНИЕ!

Высокое звуковое давление, создаваемое акустическими системами при подаче на них большой мощности, может вызвать повреждение органов слуха. Во избежание этого во время работы на большой громкости просим Вас соблюдать меры предосторожности.

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СИМВОЛЫ



Этот символ предупреждает о важной информации, содержащейся в руководстве по эксплуатации.



Этот символ предупреждает о наличии внутри прибора опасного для жизни напряжения.



Этот символ, расположенный рядом с выходными разъёмами, предупреждает о наличии на них во время работы прибора опасного для жизни напряжения.

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

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

Активная акустическая система «SW18A» - 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 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 «SW18A» - низкочастотная активная АС, выполнена в оформлении фазоинвертор.

Использование порта фазоинвертора большого сечения позволило значительно повысить эффективность воспроизведения низких частот.

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

Для усиления конструкции корпуса АС внутри установлены металлические элементы.

На верхней и нижней стенках находятся двухсторонние ручки для удобства транспортировки. На боковых и задней стенках - малые ручки для удобства монтажа.

На верхней и правой стенках корпуса установлены фланцы с резьбой М20 для установки телескопической стойки.

На нижней и левой стенках корпуса установлены резиновые ножки для установки на поверхность.

На задней стенке предусмотрены места для установки транспортировочных колёс - 4 шт. Установочные отверстия для крепления (расстояние между отв. 60х80мм.) закрыты винтами М8х20

В корпусе установлены элементы с резьбой (М10) для подвеса акустической системы.

На передней стенке корпуса установлены элементы для крепления транспортировочной тележки.

Передняя стенка защищена металлической решёткой толщиной 1.5мм. Решётка с внешней стороны оклеена акустически прозрачным материалом из поливолокна.

Внешнее влагостойкое покрытие выполнено на основе поликарбамида чёрного цвета.

КОМПОНЕНТЫ

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

В качестве усилителя мощности используется 2-х канальный усилитель звуковой частоты класса D, включённый в мостовом режиме.

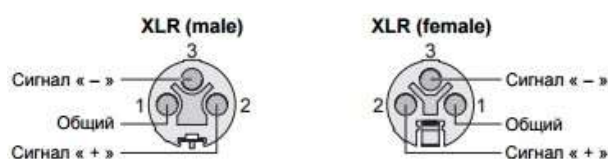
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для подключения АС к электрической сети переменного тока ~220В 50Гц рекомендуется использовать кабель, входящий в комплект поставки, или кабель с сечением жил 2.5мм.кв. и разъёмом PowerCON NAC3FCA фирмы Neutrik.

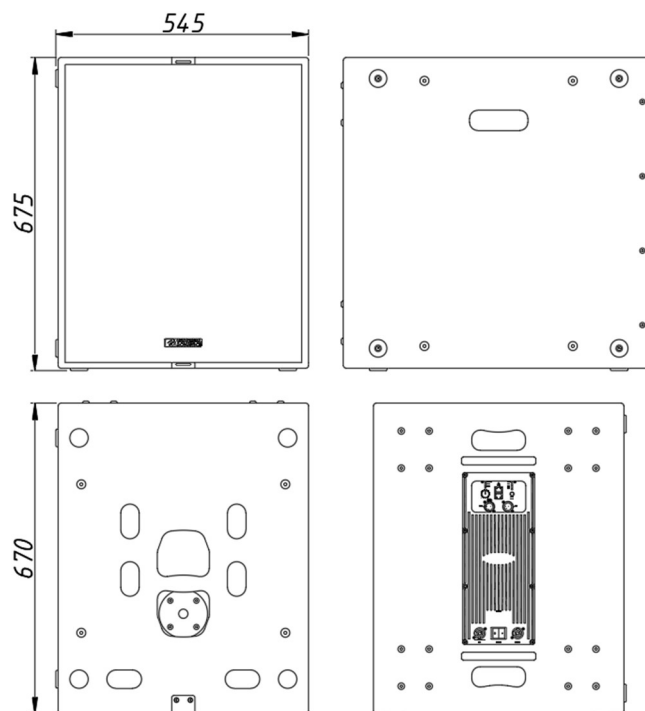
Все работы по подключению АС к электрической сети должен выполнять квалифицированный персонал.

Для подключения сигнала к АС использовать симметричный кабель с разъёмом XLR (male) NC3MXX фирмы Neutrik.

Не использовать разъёмы низкого качества.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип акустической системы:	низкочастотная активная
Диапазон воспроизводимых частот (+/-3дБ):	35Гц - 110Гц
Диапазон воспроизводимых частот (-10дБ):	30Гц - 150Гц
Диаграмма направленности (-6дБ):, град.:	круговая
Компоненты:	18" (VC 4")
Мощность AES/прог./пик:	1500/3000/6000Вт
Максимальный уровень SPL (расч.):*	136дБ
Тип DSP:	24 бит/48 кГц, 4 пресета, 2xEthernet
Входное сопротивление:	11 кОм/сimm. 5.5 кОм/ не simm.
Усилитель мощности:	3000Вт. Класс D.
Сеть питания:	~220/230В, 50/60Гц. Диапазон раб. напр. 90-264В
Система охлаждения:	принудительная
Исполнение:	IP54
Габариты (ВхШхГ):	675х545х670мм
Масса:	50кг.

* SPL - расчетное значение на основе чувствительности и усилителя 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°C до плюс 40°C 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) °C.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура воздуха 5 – 35° C.

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

Относительная влажность воздуха не более 80%.

Не эксплуатировать 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.

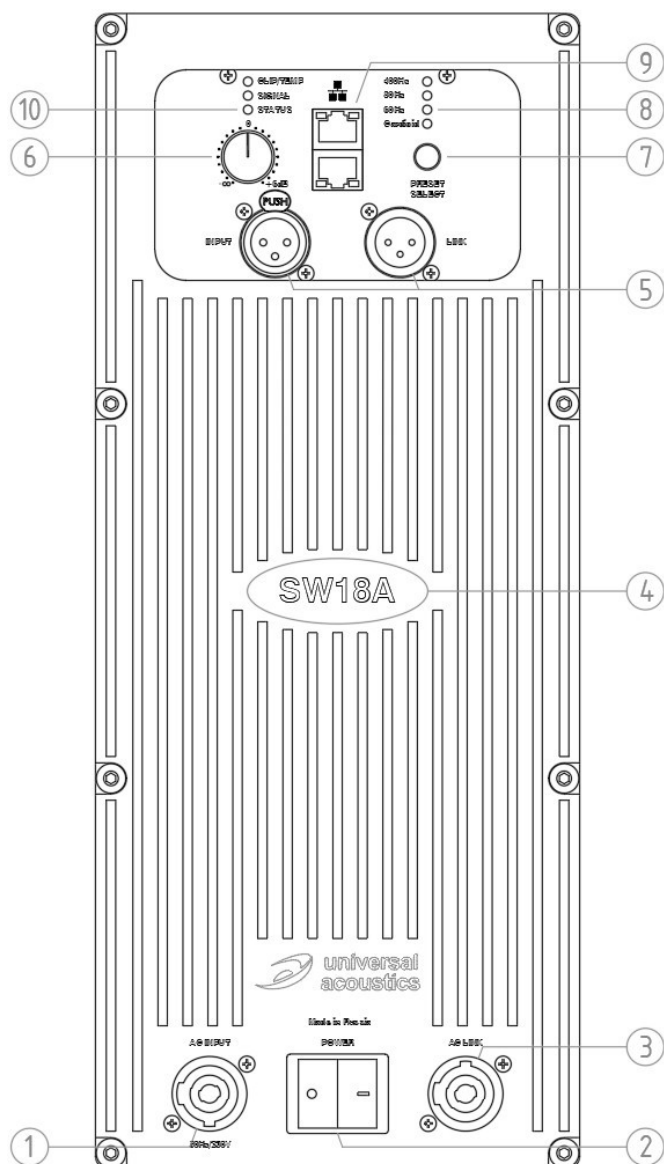
Гарантийный талон – 1шт.

ООО «Универсал Акустикс»

109428 Россия, г. Москва, 2-я Институтская улица 6с11

info@universalacoustics.ru

Панель усилителя мощности



Поз.1 - **AC INPUT** – разъем для подключения сетевого кабеля ~220/230В, 50/60Гц.

Поз.2 – **POWER** – сетевой выключатель.

Поз.3 - **AC LINK** - разъем для подключения сетевого кабеля ~220/230В, 50/60Гц для других АС.

Поз.4 – Модель акустической системы.

Поз.5 – **INPUT** – симметричный вход (XLR female) для подключения входного сигнала.

LINK - симметричный выход (XLR male) для подключения других АС.

Поз. 6 – **VOLUME** - регулятор уровня входного сигнала.

Поз.7 – **PRESET SELECT** – кнопка выбора пресета (пред-установки) DSP процессора - см. поз. 8.
Для переключения пресета однократно нажать на кнопку, и подождать (2сек) до окончания мигания индикатора.

Поз.8 – индикация состояния рабочего пресета:

100Hz - HPF 30Hz BT18dB/oct,
LPF 100Hz LR24dB/oct.

80Hz - HPF 30Hz BT18dB/oct,
LPF 80Hz LR24dB/oct.

60Hz - HPF 30Hz BT18dB/oct,
LPF 60Hz LR24dB/oct.

Cardioid - оптимизирован для работы с Пресетом 100Hz. Установить АС обратной стороной по отношению к основным АС.

Поз.9 – разъемы 2xRJ45 для управления и настройки акустической системы.

Поз. 10 – индикатор состояния усилителя мощности:

Clip/Term –индикатор перегрузки усилителя – «Красный» цвет. «Жёлтый» - превышена температура нагрева УМ - включается лимитер и понижает выходную мощность до допустимой температуры.

Отсутствие свечения данного индикатора говорит о нормальном режиме работы усилителя.

SIGNAL – «Зелёный» цвет – присутствие сигнала на входе.

«Жёлтый» - срабатывание лимитера.

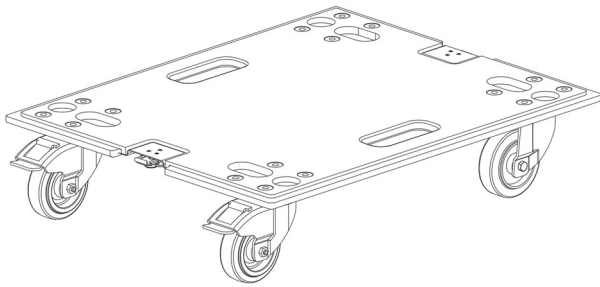
«Красный» - входной сигнал превышает допустимый уровень (+4dB).

STATUS – индикатор не светится – система Выкл.
«Зелёный» цвет – система включена без режима автовыключения (standby mode) – рекомендуется.

«Голубой» цвет – система включена и включён режим ожидания (standby mode).

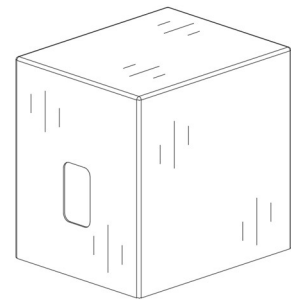
«Синий» цвет – в режиме ожидания. Система переходит в режим ожидания (standby mode) через 15 минут, в случае отсутствия входного сигнала.

Для перехода из одного режима в другой необходимо нажать и удерживать кнопку «PRESET» в течении 4-х секунд.



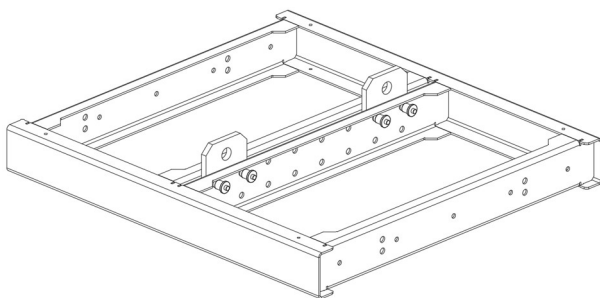
TL-SW18 Телера для AC SW18

фанера 15мм, 2 замка, 4 колеса 100мм (2 с торм./2 без торм.), габариты 667х536х147мм, цвет черный, масса 6.8кг.



COVER-SW18 Чехол всепогодный для AC SW18

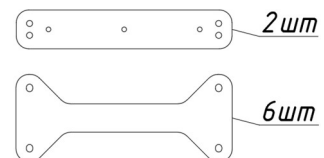
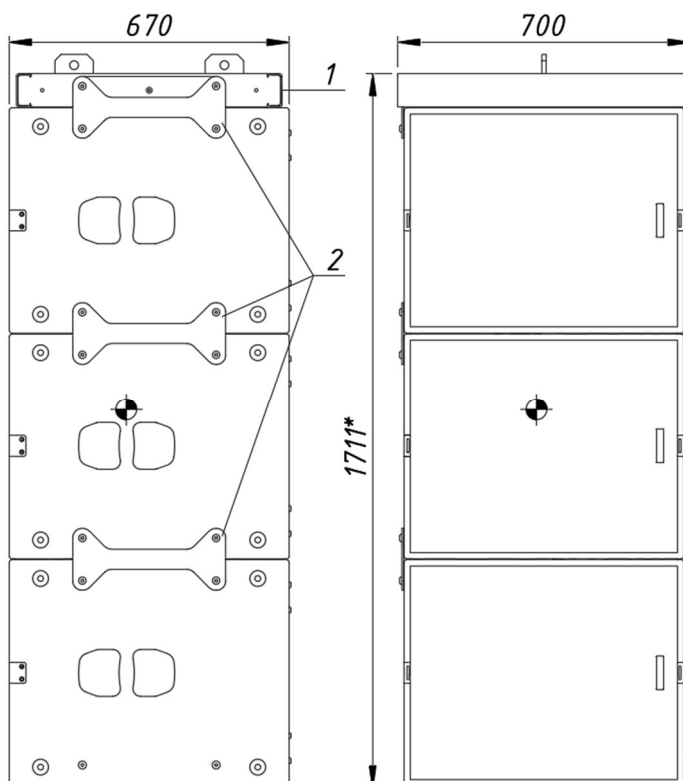
Водоотталкивающая плотная ткань, полиэстр с ПВХ покрытием, габариты 690х560х675мм, цвет черный, масса 4.5кг.



Рама RRSW-1018

Рама для стационарного подвеса AC Revolve 10 и SW18

Сталь 3мм, габариты 126(В)х700(Ш)х636(Г)мм, цвет черный, масса 12.9кг.



Рама RRSW-1018.KIT.SW

Набор дополнительных элементов для крепления AC SW18 к раме **Рама RRSW-1018**.

Подвес 3хAC SW18

1. Рама RRSW-1018
2. Рама RRSW-1018.KIT.SW
(комплект крепежа)
Масса 160*кг.