**Универсальный комплект электроакустического оборудования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Технические характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Преобразователь с цифровым управлением  Avant Pro Sound 1121 Sat A | Активный фильтр двухполосного усиления: наличие. Частота деления входного сигнала: 1650 Гц. Встроенный блок раздельного усиления класса D: наличие. Выходная номинальная мощность на высоких частотах: 300 Вт. Выходная номинальная мощность на средних и низких частотах: 600 Вт. Нижняя граница диапазона рабочих частот: 69 Гц. Верхняя граница диапазона рабочих частот: 20000 Гц. Количество излучателей: 2 шт. Диаметр излучателя тип 1: 304.8 мм. Диаметр излучателя тип 2: 25.4 мм. Дисперсия по горизонтали: 90 градус. Дисперсия по вертикали: 60 градус. Материал корпуса: берёзовая фанера. Защитная перфорированная передняя панель: наличие. Материал защитной панели: сталь. Толщина защитной панели: 1.3 мм. Крепление на стойку диаметром 35 мм: наличие. Входной разъём трёхконтактный с замковым механизмом: наличие. Регуляторы уровня: наличие. Выход без усиления: наличие. Блок настроек цифровой обработки: наличие. Частота дискретизации аналоговых сигналов: 48 кГц. Количество фильтров электронного графического эквалайзера: 31 шт. Линии задержки на входных и выходных каналах: наличие. Лимитер и динамическая обработка: наличие. Скорость вращения вентилятора: изменяемая. Индикация сигнала и электропитания: светодиодная. Порт цифрового управления RS-485 на задней панели: наличие. Количество разъёмов RJ-45 на задней панели: 2 шт. Возможность последовательного подключения для сетевого управления: наличие. Максимальное количество преобразователей в одной сети управления: 128 шт. Защита от перегрева, короткого замыкания, постоянного тока, низкого напряжения сети и перегруза: наличие. Количество точек крепления для подвесного монтажа: 3 шт. Требования к электросети переменного напряжения: 230 В. Высота: 630 мм. Ширина: 380 мм. Глубина: 395 мм. Вес: 18 кг.  Кабель гибкий Tasker C286 в комплекте: наличие. Количество многожильных проводников: 2 шт. Сечение проводника: 0.22 мм2. Материал проводников: бескислородная медь. Плетёный медный экран: наличие. Текстильная жила: наличие. Толщина текстильной жилы: 2 мм. Внешний диаметр в изоляции: 3.8 мм. Количество в комплекте: 50 м.  Коннектор тип 1 AVC Link C3MXX в комплекте: наличие. Количество контактов: 3 шт. Вид: кабельный штекер. Материал корпуса: металл, пластик. Вид монтажа: предназначен для пайки. Количество в комплекте: 2 шт.  Коннектор тип 2 AVC Link C3FXX в комплекте: наличие. Количество контактов: 3 шт. Вид: кабельный гнездо. Материал корпуса: металл, пластик. Вид монтажа: предназначен для пайки. Паз для замкового механизма: наличие. Количество в комплекте: 2 шт. | шт. | 2 |
| 2 | Преобразователь с цифровым управлением  Avant Pro Sound 115 Sub A | Блок настроек цифровой обработки: наличие. Частота дискретизации аналоговых сигналов: 48 кГц. Количество фильтров электронного графического эквалайзера: 31 шт. Электронно изменяемая временная задержка: наличие. Лимитер и динамическая обработка: наличие. Нижняя граница диапазона рабочих частот: 30 Гц. Верхняя граница диапазона рабочих частот: 200 Гц. Встроенный блок усиления класса D: наличие. Долговременная мощность блока усиления: 1400 Вт. Диаметр излучателя: 381 мм. Материал корпуса: берёзовая фанера. Толщина корпуса: 15 мм. Удвоенная толщина задней и передней стенки: наличие. Водоотталкивающее покрытие на корпусе: наличие. Защитная стальная перфорированная передняя панель в цвет корпуса: наличие. Толщина защитной панели: 1.3 мм. Крепление для установки стойки: наличие. Коннектор входной: трёхконтактный разъём с замковым механизмом. Выход без усиления: наличие. Светодиодная индикация питания и защиты: наличие. Порт цифрового управления RS-485 на задней панели: наличие. Количество разъёмов RJ-45 на задней панели: 2 шт. Возможность последовательного подключения для сетевого управления: наличие. Максимальное количество преобразователей в одной сети управления: 128 шт. Защита от перегрева, короткого замыкания, постоянного тока, низкого напряжения сети и перегруза: наличие. Скорость вращения вентилятора: изменяемая. Требования к электросети переменного напряжения: 230 В. Высота: 617 мм. Ширина: 460 мм. Глубина: 710 мм. Вес: 41 кг.  Соединительная стойка CAYMON CST410/B в комплекте: наличие. Материал: алюминий. Диаметр посадочной трубы: 35 мм. Конструкция: телескопическая с промежуточным креплением. Максимальная высота: 1340 мм. Минимальный размер в сложенном положении: 810 мм. Наконечник с резьбой М20: отсутствие. Вес: 1.38 кг. Максимальная нагрузка: 35 кг. Фиксация высоты выдвижной трубы шпилькой и резьбовым зажимом: наличие. Количество в комплекте: 1 шт.  Кабель гибкий Tasker C286 в комплекте: наличие. Количество многожильных проводников: 2 шт. Сечение проводника: 0.22 мм2. Материал проводников: бескислородная медь. Плетёный медный экран: наличие. Текстильная жила: наличие. Толщина текстильной жилы: 2 мм. Внешний диаметр в изоляции: 3.8 мм. Количество в комплекте: 50 м.  Коннектор тип 1 AVC Link C3MXX в комплекте: наличие. Количество контактов: 3 шт. Вид: кабельный штекер. Материал корпуса: металл, пластик. Вид монтажа: предназначен для пайки. Количество в комплекте: 2 шт.  Коннектор тип 2 AVC Link C3FXX в комплекте: наличие. Количество контактов: 3 шт. Вид: кабельный гнездо. Материал корпуса: металл, пластик. Вид монтажа: предназначен для пайки. Паз для замкового механизма: наличие. Количество в комплекте: 2 шт. | шт. | 2 |
| 3 | Преобразователь с цифровым управлением  Avant Pro Sound 1121 mA | Активный фильтр деления сигнала на две полосы: наличие. Частота раздела сигнала: 1650 Гц. Выходная номинальная мощность: 600 Вт. Пиковая мощность: 1200 Вт. Нижняя граница диапазона рабочих частот при уровне -10дБ: 60 Гц. Верхняя граница диапазона рабочих частот при уровне -10дБ: 20000 Гц. Блок настроек цифровой обработки: наличие. Давление: 125 дБ. Количество излучателей тип 1: 1 шт. Количество излучателей тип 2: 1 шт. Диаметр излучателя тип 1: 304.8 мм. Диаметр излучателя тип 2: 25.4 мм. Дисперсия по горизонтали: 60 градус. Компоновка излучателей: коаксиальная. Дисперсия по вертикали: 60 градус. Материал корпуса: фанера многослойная. Толщина стенок корпуса: 15 мм. Защитная перфорированная передняя панель: наличие. Материал защитной панели: сталь. Толщина защитной панели: 2 мм. Угол направленности корпуса: 35 градус. Количество каналов усиления: 2 шт. Входной разъём: комбинированный для трёхконтактных разъёмов. Регуляторы уровня: наличие. Порт подключения компьютера по протоколу RS-485: наличие. Защита от перегрева, короткого замыкания, постоянного тока, низкого напряжения сети и перегруза: наличие. Скорость вращения вентилятора: изменяемая. Светодиодная индикация на задней панели: наличие. Крепление на стойку диаметром 35 мм: наличие. Количество точек крепления M8 для подвесного монтажа: 4 шт. Требования к электросети переменного напряжения: 230 В. Высота: 345 мм. Ширина: 590 мм. Глубина: 390 мм. Вес: 18 кг.  Кабель гибкий Tasker C286 в комплекте: наличие. Количество многожильных проводников: 2 шт. Сечение проводника: 0.22 мм2. Материал проводников: бескислородная медь. Плетёный медный экран: наличие. Текстильная жила: наличие. Толщина текстильной жилы: 2 мм. Внешний диаметр в изоляции: 3.8 мм. Количество в комплекте: 50 м.  Коннектор тип 1 AVC Link C3MXX в комплекте: наличие. Количество контактов: 3 шт. Вид: кабельный штекер. Материал корпуса: металл, пластик. Вид монтажа: предназначен для пайки. Количество в комплекте: 2 шт.  Коннектор тип 2 AVC Link C3FXX в комплекте: наличие. Количество контактов: 3 шт. Вид: кабельный гнездо. Материал корпуса: металл, пластик. Вид монтажа: предназначен для пайки. Паз для замкового механизма: наличие. Количество в комплекте: 2 шт. | шт. | 2 |
| 4 | Цифровая система преобразования и обработки сигналов  BEHRINGER X2442USB | Количество алгоритмов временной обработки процессора: 16 шт. Общее количество входных каналов: 18 шт. Количество сдвоенных входов: 5 шт. Количество полос в частотных фильтрах на одиночных каналах: 3 шт. Фильтр расширения с дополнительным выбором частот на каждом одиночном канале: наличие. Нижняя граница рабочего диапазона частот фильтра расширения: 100 Гц. Верхняя граница рабочего диапазона частот фильтра расширения: 8000 Гц. Количество каналов с регулируемой динамической обработкой: 8 шт. Количество дополнительных выходов с каждого канала: 4 шт. Количество групп объединения каналов: 4 шт. Соотношение сигнал/шум: 110 дБ. Коэффициент нелинейных искажений: 0.005 %. Дисплей с отображением выбранного алгоритма обработки: наличие. Наличие цифровой шины для записи и воспроизведения: наличие. Функция подачи питания на одиночные входные каналы: 48 В. Регуляторы уровня на каждом канале: наличие. Разъём для подключения подсветки: наличие. Потребляемая мощность: 50 Вт. Ширина: 420 мм. Высота: 135 мм. Глубина: 440 мм. Вес: 6.3 кг.  Шкаф технологический в комплекте: наличие. Материал корпуса: ламинированная фанера. Толщина стенки: 12 мм. Количество замков эксцентриков: 2 шт. Количество подпружиненных складных ручек: 2 шт. Количество мест для крепления оборудования стандарта 19": 4 шт. Крепёжные пластины с фронтальной и тыльной стороны: наличие. Антиударные шаровые "чемоданные" углы с никелировкой: наличие. Ширина: 565 мм. Глубина: 584 мм. Высота: 240 мм. Количество в комплекте: 1 шт.  Сплиттер электрический Hyperline 397034 в комплекте: наличие. Количество выходов: 8 шт. Заземление на каждом выходе: наличие. Допустимая нагрузка: 16 А. Материал корпуса: металл. Количество мест крепления в шкаф 19": 4 шт. Длина вводного кабеля: 2.5 м. Количество проводников в кабеле: 3 шт. Кнопка включения с защитной крышкой: наличие. Ширина: 482.6 мм. Глубина: 50 мм. Высота: 44 мм. Вес: 2 кг. Количество в комплекте: 1 шт.  Коммутационный модуль INVOTONE DB1604/30M в комплекте: наличие. Количество проводников кабеля: 60 шт. Сечение проводника кабеля: 0.22 мм2. Материал проводников кабеля: бескислородная медь. Толщина резиновой изоляции кабеля: 2 мм. Материал экрана кабеля: майлар анодированный алюминием. Общий диаметр кабеля: 19 мм. Коммутационная коробка: наличие. Количество разъемов коммутационной коробки: 20 шт. Тип входных разъёмов: трехконтактные с замковым механизмом. Тип выходных разъёмов: трехконтактные с пазом для замкового механизма. Разъемы кабельные трёхконтактные сигнальные, смонтированные на кабель: наличие. Общее количество смонтированных кабельных разъёмов: 20 шт. Длина: 30 м. Количество в комплекте: 1 шт.  Кабель гибкий Tasker C286 в комплекте: наличие. Количество многожильных проводников: 2 шт. Сечение проводника: 0.22 мм2. Материал проводников: бескислородная медь. Плетёный медный экран: наличие. Текстильная жила: наличие. Толщина текстильной жилы: 2 мм. Внешний диаметр в изоляции: 3.8 мм. Количество в комплекте: 100 м. | шт. | 1 |
| 5 | Цифровая система преобразования и обработки сигналов  Avant Pro Light Dmx-512 Workstation | Разрешение встроенного экрана: 1920×1080 точек. Частота основного процессорного устройства: 2.4 ГГц. Совместимость с ПО Microsoft Office: наличие. Количество ядер основного процессорного устройства: 4 шт. Объем встроенного SSD: 256 Гб. Встроенный приемник-передатчик Wi-Fi: наличие. Кабельная сеть RJ-45: наличие. Количество портов USB-А: 3 шт. Количество портов USB-B: 1 шт. Количество портов HDMI: 1 шт. Адаптер электропитания в комплекте: наличие. Возможность автономной работы при прекращении подачи управляющего сигнала: наличие. Поддерживаемые протоколы управления световым оборудованием: Art-Net, DMX-512. Возможность изменения конфигурации передающего блока при помощи специализированного программного обеспечения для ПК: наличие. Количество выходов dmx-512: 2 шт. Количество входов dmx-512: 1 шт. Количество контактов разъемов dmx-512: 3 шт. | шт. | 1 |
| 6 | Конвертер многоканальный Avant Pro Light Dmx Split 5 Duo 3 pin | Количество выходов: 5 шт. Количество входов: 3 шт. Тип разъемов входов: xlr 3-pin. Тип разъемов выходов: xlr 3-pin. Количество передаваемых каналов dmx-512: 1024 шт. Отключаемый dmx-терминатор: наличие. Наличие индивидуального драйвера и индикатора активности на каждом входе: наличие. Гальваническая развязка на всех выходах: наличие. Нижняя граница диапазона рабочего напряжения: 85 В. Верхняя граница диапазона рабочего напряжения: 265 В. Ширина: 220 мм. Высота: 45 мм. Глубина: 104 мм. Вес: 0.89 кг.  Коннектор тип 1 AVC Link C3MXX в комплекте: наличие. Количество контактов: 3 шт. Вид: кабельный штекер. Материал корпуса: металл, пластик. Вид монтажа: предназначен для пайки. Количество в комплекте: 6 шт.  Коннектор тип 2 AVC Link C3FXX в комплекте: наличие. Количество контактов: 3 шт. Вид: кабельный гнездо. Материал корпуса: металл, пластик. Вид монтажа: предназначен для пайки. Паз для замкового механизма: наличие. Количество в комплекте: 6 шт.  Кабель цифровой Tasker C800 в комплекте: наличие. Количество проводников: 2 шт. Тип: симметричный. Сечение проводников: 0.24 мм2. Наружный диаметр: 4.4 мм. Сопротивление проводников: 90 Ом/км. Количество в комплекте: 100 м. | шт. | 1 |
| 7 | Блок частотной коррекции   Samson S-Curve 215 | Количество каналов коррекции: 2 шт. Режим обхода фильтров: наличие. Диапазон регулировок: +/-12 дБ. Количество линейных потенциометров управления фильтрами на каждом канале: 15 шт. Регуляторы уровня на каждом канале: наличие. Отключаемый обрезной фильтр на каждом канале на частоте 80 Гц: наличие. Симметричные входы и выходы: контакты на штекере и трёхконтактный разъём с замковым механизмом. Блок питания: встроенный, с тороидальным трансформатором. Потребляемая мощность: 15 Вт. Высота: 44 мм. Ширина: 482 мм. Глубина: 254 мм. Вес: 2.31 кг.  Коннектор тип 1 AVC Link C3MXX в комплекте: наличие. Вид: штекер. Количество контактов: 3 шт. Материал корпуса: металл. Вариант монтажа: пайка. Паз для замкового механизма: наличие. Количество в комплекте: 2 шт.  Коннектор тип 2 AVC Link C3FXX в комплекте: наличие. Вид: гнездо. Количество контактов: 3 шт. Материал корпуса: металл. Замковый механизм: наличие. Вариант монтажа: пайка. Количество в комплекте: 2 шт. | шт. | 1 |
| 8 | Согласователь сопротивления Behringer DI400P | Соотношение входного сопротивления к выходному: 110:1. Коэффициент нелинейных искажений: 0.007 %. Функции понижения уровня входного сигнала: 20 дБ. Выход симметричный с трёхконтактным разъёмом XLR: наличие. Дополнительный выход без обработки: разъём тип TRS 1/4. Отключение заземления: наличие. Материал корпуса: металл. Высота: 66 мм. Ширина: 120 мм. Длина: 35 мм. Вес: 200 г.  Инструментальный кабель ONSTAGE IC-25 в комплекте: наличие. Количество распаянных разъёмов: 2 шт. Разъём тип 1: 2 контакта на штекере диаметром 6.3 мм. Разъём тип 2: 2 контакта на штекере диаметром 6.3 мм. Плетёный медный экран: наличие. Разъёмы: опресованы и не разделимы с изоляцией кабеля, неразборные. Длина: 762 см. Наружный диаметр: 6 мм. Количество в комплекте: 2 шт. | шт. | 3 |