



Особенности

- Активное усиление с единичным коэффициентом усиления,
- Двойные RF-секции, 1-вход 4-выхода
- Каскадный выход RF
- Питание усилителя антенны 12 В постоянного тока
- Четыре гнезда питания приемника (12 В постоянного тока, 500 мА).
- Питание от сети со сквозным разъемом
- Усиленное металлическое шасси со встроенными ушами и поддержкой задней стенки
- Антенные кабели и разъемы для передней панели в комплекте

Описание

AEW-DA550C (540-565 МГц) и AEW-DA660D (655-680 МГц) представляют собой UHF активные системы распределения антенн с единичным коэффициентом усиления, которые позволяют одной паре антенн подавать сигнал на несколько приемников беспроводных радиосистем. AEW-DA550C работает в номинальном диапазоне 540-565 МГц, а AEW-DA660D работает в номинальном диапазоне 655-680 МГц. Эти устройства предназначены для дополнения беспроводных систем, работающих в диапазонах «С» (541,500 - 566,375 МГц) или «D» (655,500 - 680,375 МГц), а также других беспроводных систем, работающих в тех же частотных диапазонах.

Каждая антенная распределительная система обеспечивает две идентичные «1-вход-4-выход» RF-секции, состоящие из входного сигнала антенны, четырех изолированных выходов приемника и полосового «каскадного» ответвителя для подачи сигнала на дополнительное оборудование. Все радиочастотные соединения используют стандартные разъемы типа BNC.

Оба входных разъема антенны имеют переключаемый выход + 12 В постоянного тока на их центральных контактах для работы антенн с питанием от Audio-Technica, встроенных бустеров или других вспомогательных антенных аксессуаров, потребляющих до 250 мА на каждом разъеме антенны.

Кроме того, на задней панели каждой антенной распределительной системы предусмотрено четыре разъема, обеспечивающих 12 В до 500 мА постоянного тока (с положительным центром), для питания до четырех беспроводных приемников. 12-вольтовые источники питания для приемников и встроенных устройств защищены от короткого замыкания.

В комплект поставки системы распределения антенн входят четыре кабеля постоянного тока, подходящие для использования с приемниками ATW-R3100b, а также десять кабелей RF-перемычек. Система распределения антенн работает от напряжения 100-240 В переменного тока 50/60 Гц и имеет входной разъем типа IEC с проходной передачей для обеспечения питания других устройств. Предназначен для монтажа в рэке, занимает одну высоту, корпус с усиленной стальной передней панелью и поддержкой

задней стенки. Включенный комплект разъемов и кабелей позволяет монтировать антенну на передней панели.

Спецификация архитекторов и инженеров

Система распределения антенны должна состоять из двух независимых «один-вход-четыре выхода» секций. Каждая секция должна быть полосовой, чтобы свести к минимуму прием нежелательных радиосигналов. Кроме того, должен быть предусмотрен выделенный выходной сигнал, который позволяет объединить дополнительные системы распределения антенн для увеличения пропускной способности.

Все выходные разъемы антенны и приемника должны быть стандартными BNC и каждая антенная распределительная система должна быть снабжена десятью кабелями RF-перемычками для межсоединений. Система распределения антенн должна обеспечивать питание 12 В постоянного тока на входах антенны, чтобы использовать активные антенны или вспомогательные аксессуары антенны. Это напряжение должно быть защищено от коротких замыканий и перегрузок. Система распределения антенн также должна обеспечивать индивидуальные защищенные от короткого замыкания выходы 12 В постоянного тока для питания до четырех беспроводных приемников, работающих от 12 В постоянного тока, до 500 мА каждый. 4 комплекта сетевых перемычек (центральный контакт положительный) должны быть включены в комплект системы распределения антенны. На каждом блоке должен быть предусмотрен выключатель питания на передней панели с индикаторами включения питания. Система распределения антенн рассчитана на работу с напряжением 110-240 В переменного тока 50/60 Гц, в ней предусмотрен выходной разъем переменного тока типа IEC, чтобы обеспечить возможность каскадирования питания дополнительных устройств. Устройство спроектировано для установки в стандартную рэковую стойку и занимает одно пространство в стойке. Конструкция из стали с армированной передней панелью и задними стойками. На передней панели предусмотрены два разъема BNC для антенных соединений. В комплект поставки устройства входит комплект разъемов BNC и RF кабели для облегчения подключения антенны на передней панели.

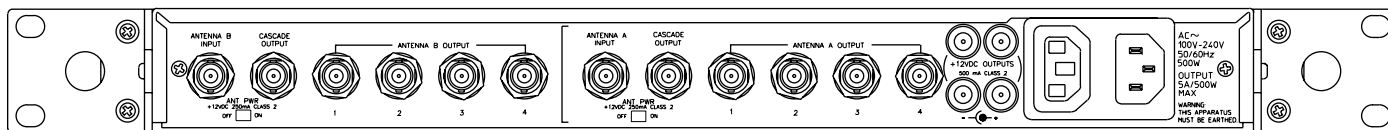
AEW-DA550C & AEW-DA660D

Спецификация

Диапазон рабочих частот	AEW-DA550C: 540-565 МГц AEW-DA660D: 655-680 МГц
Чувствительность усилителя	0 дБ, ±3 дБ
Каскадная чувствительность	-3 дБ, ±3 дБ
Входное сопротивление	50 Ом
Выходное сопротивление	50 Ом
Напряжение на антенне	+12В DC 250 мА
Напряжение питания приемника	12В DC, центр – плюс, 500 мА макс. на джек (4 всего)
Напряжение питания	100-240В AC, 50/60 Гц, 500Вт макс.
Размеры	480.0 мм x 48.8 мм x 280.0 мм
Вес	2.7 кг
Аксессуары в комплекте	Кабель питания тип 320 на 120 вольт ; Проходной кабель переменного тока IEC 320; 10 соединительных кабелей BNC-BNC 1,5 'RF; Передние антенные кабели и разъемы; 4 соединительных кабеля питания постоянного тока ATW-RDCN; 4 пластмассовые ножки с винтами

In the interest of standards development, A.T.U.S. offers full details on its test methods to other industry professionals on request.

Specifications are subject to change without notice.



 **audio-technica**

Audio-Technica U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224
Audio-Technica Limited, Old Lane, Leeds LS11 8AG England
©2010 Audio-Technica U.S., Inc. audio-technica.com

0001-0085-01