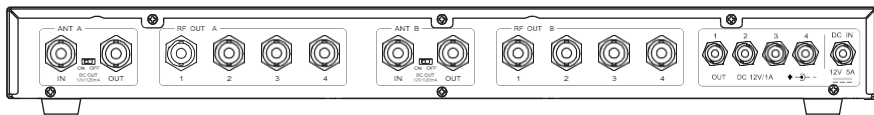


# AVCLINK AD-1

Антенный дистрибьютер



Руководство пользователя

## 1. Введение

Антенный дистрибьютер AVCLINK AD-1 — это устройство, которое позволяет уменьшить общее количество антенн до одной пары на каждые четыре приемника, а также обеспечивает подачу постоянного питания на эти четыре приемника, установленных в стойку.

Кроме того, AVCLINK AD-1 усиливает радиочастотные (RF) сигналы, компенсируя потери, возникающие при делении мощности сигнала между несколькими выходами. Один антенный делитель поддерживает работу до четырех беспроводных приемников.

## 2. Особенности

- Рабочий диапазон частот 500-1 000 МГц.
- Усиление 3 дБ ± 0,5 дБ.
- Поддержка до четырёх приёмников от одной пары антенн.
- Компенсация потерь сигнала при разделении на несколько выходов.
- подача питания постоянного тока на до четырёх приёмников, устанавливаемых в стойку.
- Компактный корпус для удобного монтажа в системах с несколькими каналами.

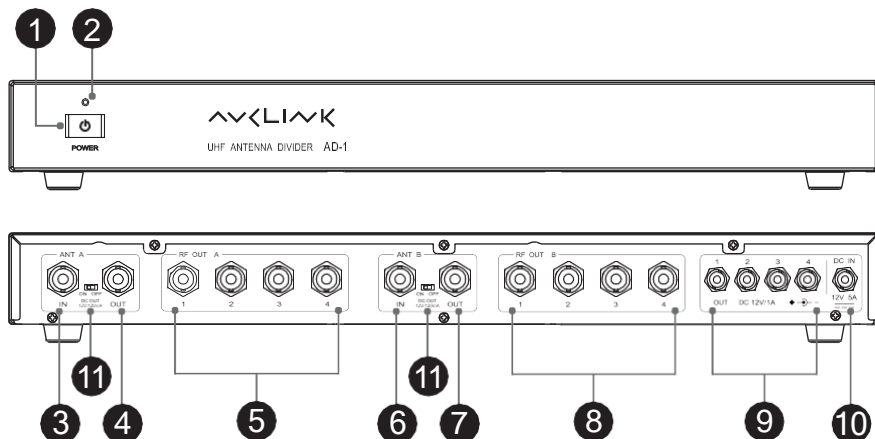
## 3. Комплектация

Наименование	Количество
Антенный дистрибьютер AD-1	1
Адаптер питания	1
Комплект рэковых креплений	1
Кабели питания DC, 30 см	4
BNC-BNC кабели 50 Ом, 50см	8
Руководство пользователя	1

## 4. Технические характеристики

Технические параметры	
Диапазон частот	500-1 000 МГц
Усиление	3 дБ ± 0,5 дБ
Входное сопротивление	50 Ω
Выходное сопротивление	50 Ω
Питание	DC 12-18 В, 5 А, импульсный адаптер; 1 DC вход, 4 DC выхода
RF-выходы	2 входа RF и 2 выхода RF, разделённые на 8 RF-выходов
Выход питания для антенны	DC 12 В (120 мА) для подключения антенного усилителя
Разъёмы	BNC, гнездо
Размеры (Ш×Г×В)	420 × 180 × 44 мм

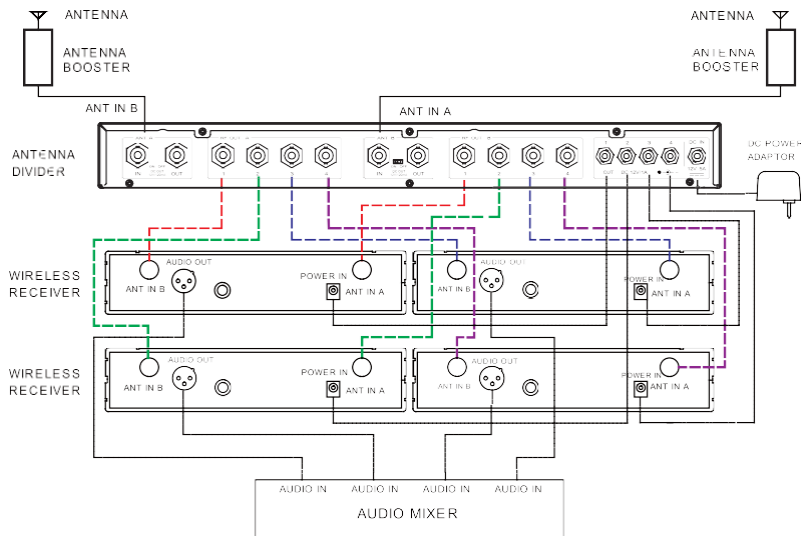
## 5. Управление и функции



№	Наименование	Описание функций
1	POWER	Кнопка питания – включает/выключает систему распределения антенн.
2	ИНДИКАТОР	Светодиодный индикатор состояния питания.
3	ANT A IN	Разъём BNC для подключения антенны A или коаксиального кабеля с антенной/усилителем.
4	ANT A OUT	Разъём BNC для каскадного подключения дополнительного дистрибьютера.
5	RF OUT A	Разъём BNC для распределения RF-сигнала на приёмники.
6	ANT B IN	Разъём BNC для подключения антенны B или коаксиального кабеля с антенной/усилителем.
7	ANT B OUT	Разъём BNC для каскадного подключения дополнительного дистрибьютера.
8	RF OUT B	Разъём BNC для распределения RF-сигнала на приёмники.
9	DC 12V/1A OUT	Разъём для подачи питания постоянного тока на приёмники.
10	DC IN	Разъём для подачи питания от комплектного адаптера.
11	DC OUT	Переключатель питания 12В входов ANT A IN (3) и ANT B IN (6).

## 6. Пример использования

Для построения системы до четырёх приёмников может использоваться один антенный дистрибьютер.



В многоуровневых системах допускается каскадное подключение нескольких дистрибьютеров. Для работы на больших расстояниях (например, в стадионах или концертных залах) рекомендуется использовать антенный усилитель АВ-2.

