

# Инструкция по эксплуатации User Manual

Наружная антенна Antop AV-9018  
Outdoor tv antenna Antop AV-9018







AV-9018

# DIGITAL OMNI DIRECTION INDOOR / OUTDOOR TV ANTENNA

Amplified version



### Technical Data:

- Frequency range: VHF: 87.5-230MHz;UHF:470-862MHz
- Gain: 28dB
- Max. Output level: 100dBμV
- Power supply: by DTV set-top box(DC 5V 40mA) or via AC/DC adapter (DC 12V 200mA)
- Impedance: 75 Ω
- Connector: F connector
- Noise figure: ≤3dB
- Receiving range: FM/VHF/UHF

### Included in Package:

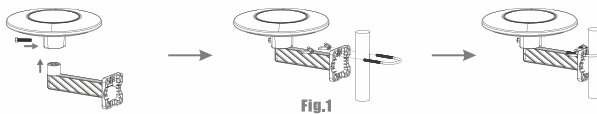
Before start your installation, please check the contents.

1. Antenna main unit
2. Waterproof cap
3. Outdoor mounting accessories
4. Power supply kits

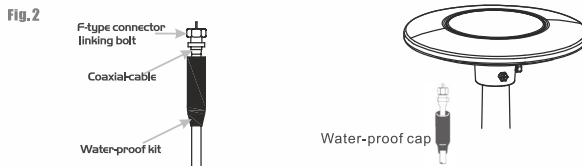


### Mounting the antenna:

**(Fig.1)** Use the screws to fix the antenna on the pole.



**(Fig.2)** connect the "F" male connector of the coaxial cable to the "F" female connector of the antenna, and wear the waterproof cap to the end of the connected "F" connector.

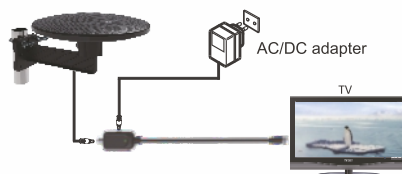


### Operation Instruction:

Note: For the best reception, please check the following conditions

1. Keep the antenna away from the sources of interference: keep the antenna away from those big power consumption devices, such as air conditioner, elevator, hair dryer and microwave oven...etc.
2. Place the antenna near windows when use the antenna in indoor environment.
3. Install the antenna as high as possible: in digital terrestrial reception, if there are some interceptions between antenna and transmission tower, it will cause the signal loss temporarily. So if the antenna is installed as high as possible, those interceptions will be reduced.

### Digital Antenna



### Installation1 : Powered by DTV set-top-box (Fig.3)

Please be noticed, in this installation, you need to make sure that your set-top-box can support coaxial cable 5V DC powering via the IEC or F connector to antenna.

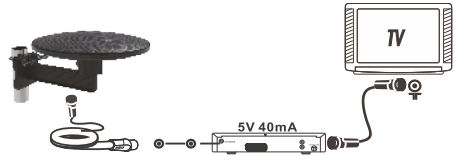
**Step1.** Connect the coaxial cable with antenna and DTV set-top box

**Step2.** Connect the DTV set-top-box to your TV. Please make sure the coaxial cable powering function of your STB is ON. (Please check the operational manual of your STB for coaxial cable powering function)

**Step3.** Adjust the antenna in the best position that can get clear TV picture, then fix the antenna

**Step4.** Organize the Coaxial Cable for neat, tidy and safety.

(Fig.3)



### Installation 2: Powered by AC/DC Adaptor (Fig.4)

**Step1.** Connect the coaxial cable with antenna and the power insert (the side with "antenna" text mark).

**Step2.** Connect the other side of power insert to DTV set-top box.

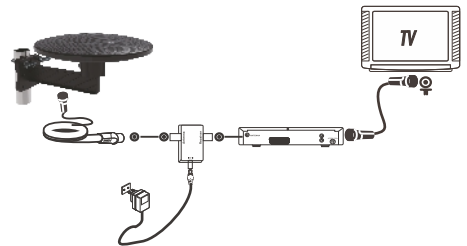
**Step3.** Connect the DTV set-top-box to your TV

**Step4.** Connect the power adapter DC output jack to the DC input connector of the Power insert, and then plug the AC/DC power adapter into the AC power socket.

**Step5.** Adjust the antenna in the best position that can get clear TV picture, then fix the antenna

**Step6.** Organize the Coaxial Cable for neat, tidy and safety.

(Fig.4)



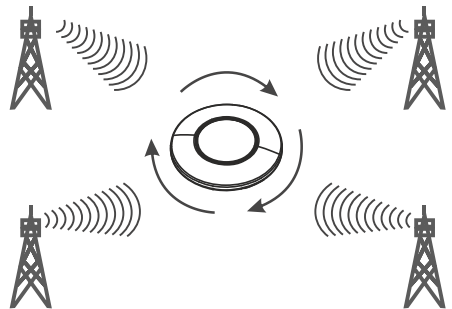
### Powered via separate AC/DC adapter

Note: After the antenna mounting and installation is finished, please adjust the antenna in the best position that can get clear TV picture, then fix the antenna, organize the coaxial cable for neat, tidy and safety,

### Operation Instruction:

Note: For the best reception, please check the following conditions

1. Keep the antenna away from the sources of interference: keep the antenna away from those big power consumption devices, such as air conditioner, elevator, hair dryer and microwave oven...etc.
2. Place the antenna near windows when use the antenna in indoor environment.
3. Install the antenna as high as possible: in digital terrestrial reception, if there are some interceptions between antenna and transmission tower, it will cause the signal loss temporarily. So if the antenna is installed as high as possible, those interceptions will be reduced.



360° OMNI DIRECTION TV SIGNAL reception

Данная антенна представляет собой универсальное устройство для приема аналогового и цифрового сигналов, а также HDTV, которое можно устанавливать, как внутри помещения, так и снаружи. Полный набор комплектующих позволяет монтировать антенну на стену или стойку (например, балкона). Антенна имеет УФ- и влагозащиту (IPX4).

### Технические характеристики:

Частота	МВ: 87,5-230МГц, ДМВ:470-862МГц
Диапазон приема	МВ/ДМВ/FM
Усиление	28дБ
Сопротивление	75Ω
Помехи	≤3дБ
Питание	220В/50Гц, 12В/200мА; от ресивера (5В/40мА)

### Комплектация:

Антенна	1 шт.
Комплектующие для монтажа	1 набор
Блок питания	1 шт.
Распределитель постоянного тока	1 шт.
Инструкция/Гарантийный талон	1 шт.

### Особенности:

- УФ-защита и специальная водонепроницаемая конструкция
- Легкий вес, компактные размеры, простота установки
- Встроенный высокоэффективный и малошумящий усилитель
- Совместимость с HDTV различных цифровых сигналов
- Подходит для мобильного использования
- Производство с использованием SMT-технологии
- Наличие экранирования для уменьшения помех

### Монтаж:

(Рис.1) Используйте винты, чтобы зафиксировать антенну на стойке/штативе/мачте.

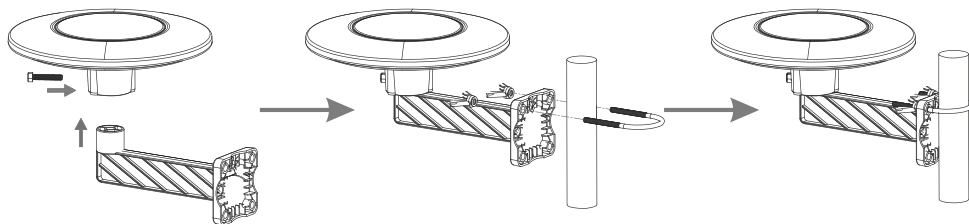
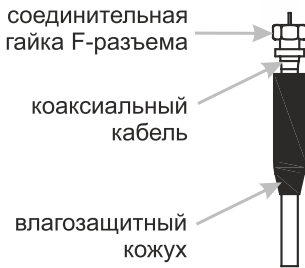
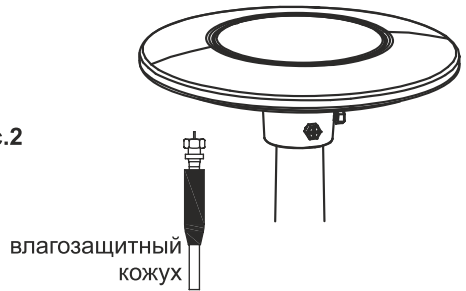


Рис.1

**(Рис.2)** Соедините штекер F-разъема коаксиального кабеля с гнездом F-разъема антенны, затем закрепите влагозащитный кожух.



**Рис.2**



### **Установка 1: Питание от цифрового ресивера (Рис.3)**

Ваш ресивер должен поддерживать возможность питания антенны от коаксиального кабеля (5В) через F-разъем.

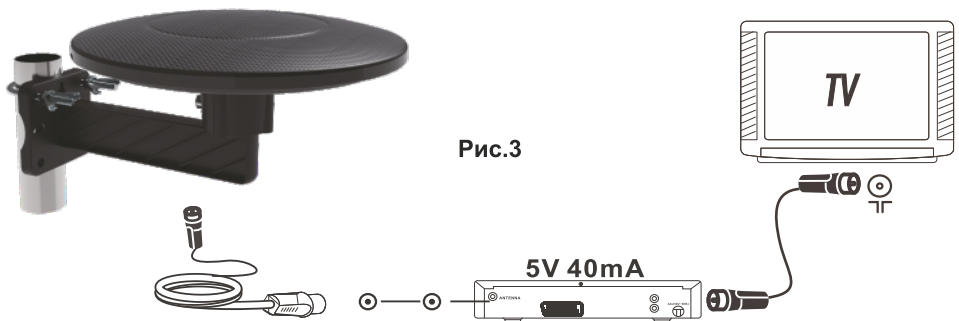
**Шаг 1.** Соедините антенну и ресивер с помощью коаксиального кабеля.

**Шаг 2.** Соедините ресивер и телевизор. Убедитесь, что функция питания на ресивере включена.

**Шаг 3.** Проверьте индикатор включения на антенне. Если он не горит, вернитесь к шагу 2.

**Шаг 4.** Настройте положение антенны для наилучшего приема.

**Шаг 5.** Проложите коаксиальный кабель аккуратно для безопасного использования.



## Установка 2: Питание от блока питания (Рис.4)

**Шаг 1.** Подсоедините коаксиальный кабель к антенне и распределителю (разъем с надписью «антенна»).

**Шаг 2.** Соедините ресивер и распределитель.

**Шаг 3.** Соедините ресивер и телевизор.

**Шаг 4.** Подсоедините штекер блока питания к разъему распределителя, включите блок питания в розетку.

**Шаг 5.** Проверьте индикатор антенны. Если индикатор не горит, вернитесь к шагу 4.

**Шаг 6.** Настройте положение антенны для наилучшего приема.

**Шаг 7.** Проложите коаксиальный кабель аккуратно для безопасного использования.

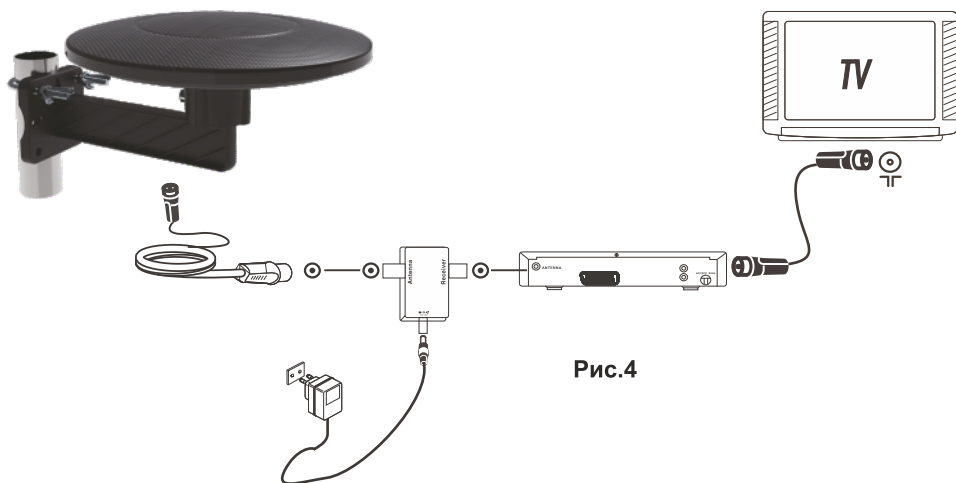


Рис.4

**Для наилучшего приема, пожалуйста, необходимо выполнить следующие условия:**

1. Держите антенну вдали от источников помех, а также от устройств, потребляющих большое количество электроэнергии (кондиционеры, лифты, микроволновые печи и т.д.).
2. Устанавливайте антенну максимально высоко. Если между антенной и источником сигнала есть преграды, это может вызвать временную потерю сигнала. Поэтому для лучшего качества приема размещайте антенну как можно выше.

### Меры предосторожности:

- Обязательно прочитайте инструкцию по применению перед использованием;
- Держите устройство в недоступном месте для детей и животных;
- Отключайте шнур питания антенны из розетки, если Вы уезжаете или не планируете использовать данное устройство длительное время.

**Изготовитель:**

Шеньчжень Антоп Текнолоджи Ко., ЛТД  
Юридический адрес: 301, №2 Билдинг,  
Киаохуа Индастриал зон, Лотянь личанг,  
Яньчуань Коммьюнити, Яньло стрит,  
Бао'ань, Шеньчжень, Китай

**Импортер:**

ООО «Сигналэлектроникс»  
Юридический адрес: 630063, Россия,  
Новосибирск, ул. Декабристов, 253, 4 этаж  
otk@signalelectronics.ru  
signalelectronics.ru

Сделано в Китае

Гарантийный срок: 6 месяцев

Товар сертифицирован

Дата изготовления: 15.08.2023

По всем возникшим вопросам обращаться к  
продавцу-консультанту по месту приобретения  
товара.

## Гарантийный талон

**Сведения о покупке**

Модель:

Дата покупки:

**Сведения о продавце**

Название и адрес продающей организации:

Телефон:

М. П.

Подтверждаю получения исправного изделия,  
с условиями гарантии ознакомлен

подпись покупателя

Внимание!

Гарантийный талон действителен только при наличии печати  
продающей организации