

Руководство по эксплуатации

ТВ Антенна
AN-3034

DEXP

Содержание

Назначение устройства	3
Меры предосторожности	3
Технические характеристики	4
Комплектация	4
Установка и подключение	4
Подключение к телевизионной приставке (STB)	4
Подключение непосредственно к телевизору	4
Установка антенны.....	6
Влияние расположения телевышки на работу антенны.....	7
Поддержка цифровых каналов.....	8
Проверка направленности антенны у ТВ*	8
Возможные проблемы и их решение	9
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	9
Гарантийные обязательства	10
Дополнительная информация	10

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

ТВ Антенна — устройство, предназначенное для приема аналоговых и цифровых ТВ-сигналов.

Меры предосторожности

- Перед подключением к телевизору или другому устройству убедитесь, что питание устройств отключено. Электропитание антенны осуществляется посредством подключения ее к USB-разъему телевизора.
- Во избежание риска возникновения пожара или поражения электрическим током, оберегайте устройство от попадания любой жидкости.
- Перед включением устройства убедитесь в надежности его подключения к питанию.
- Не размещайте посторонние предметы на корпусе устройства.
- Устанавливайте устройство в сухом и хорошо проветриваемом пространстве. Исключайте соседство с нагревательными приборами, не подвергайте воздействию солнечного света, механической вибрации, влажности и пыльной среды.
- Оберегайте устройство от воздействия источников открытого огня, например, зажженных свечей.
- После длительного пребывания на холоде перед включением необходимо выдержать устройство в течение 1 часа при комнатной температуре.
- Отключайте антенну от всех других устройств и питания, если не собираетесь использовать ее длительное время, а также перед грозой. Не прикасайтесь к устройству и сетевому шнуру во время грозы.
- Никогда не используйте абразивные материалы или органические соединения (алкоголь, бензин и т.д.) для очистки устройства. Допустимо использование небольшого количества нейтрального моющего средства. Всегда отключайте антенну от питания и других устройств, прежде чем начать очистку.
- Не используйте устройство при наличии видимых повреждений устройства или шнура электропитания. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Технические характеристики

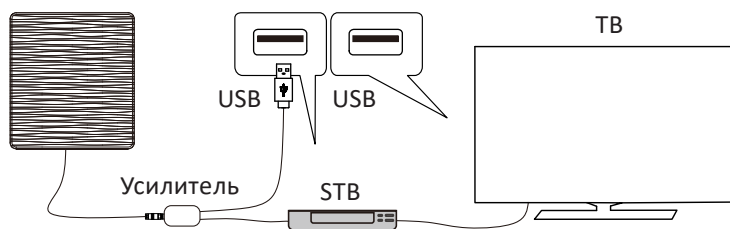
- Модель: AN-3034.
- Торговая марка: DEXP.
- Частотный диапазон:
 - VHF: 174–230 МГц.
 - UHF: 470–862 МГц.
- Поддерживаемые диапазоны: VHF, UHF.
- Максимальный коэффициент усиления: 30 дБи.
- Поддержка стандартов телевидения: DVB-T2.
- Импеданс: 75 Ом.
- Коэффициент стоячей волны: ≤ 2 .
- Питание: DC 5 В, 500 мА.
- Длина кабеля: 3 м.
- Область применения: бытовое.

Комплектация

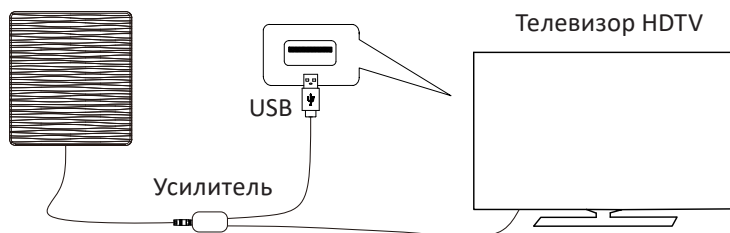
- Устройство.
- Кабель.
- Усилитель.
- Конвертер.
- Набор для установки.
- Руководство по эксплуатации.

Установка и подключение

Подключение к телевизионной приставке (STB)



Подключение непосредственно к телевизору



1. Подключите антенну к усилителю.
2. Подсоедините коаксиальный кабель усилителя к разъему ANT/IN или CABLE IN на задней панели телевизора/приставки.
3. Подключите USB-разъем усилителя к USB-порту на задней панели телевизора/приставки или к настенной розетке с помощью адаптера питания (не входит в комплект поставки), чтобы убедиться в правильной работе усилителя.

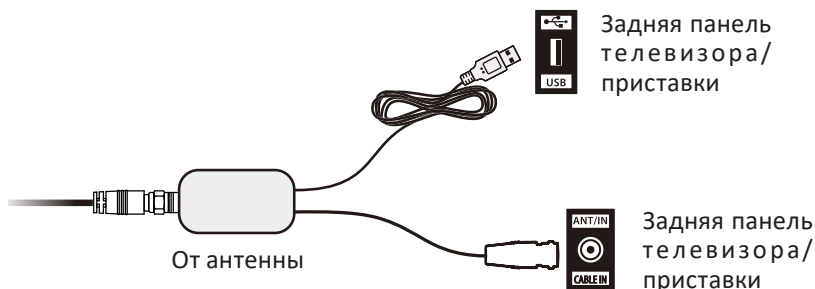
Подключение к телевизору



Подключение к STB

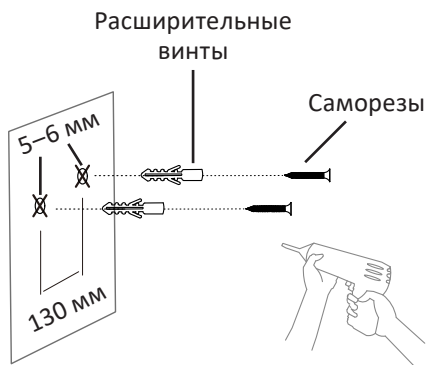


Выбор источника питания



Установка антенны

Установка на стену

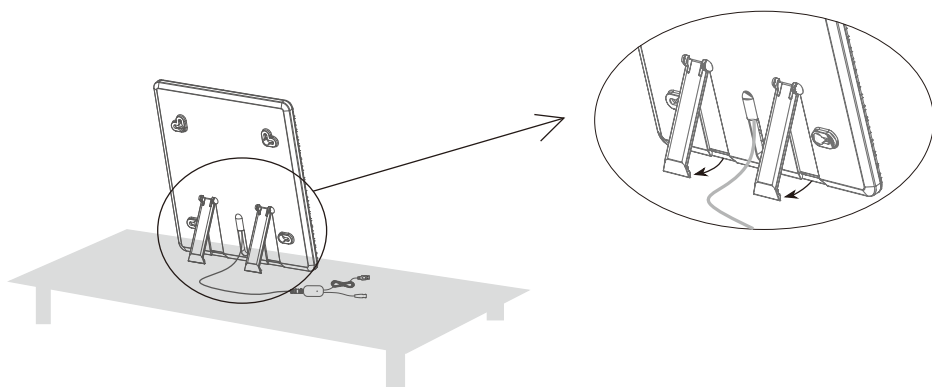


- Расстояние между отверстиями должно составлять 130 миллиметров.
- Диаметр отверстия должен составлять 5–6 миллиметров.



1. Установите антенну на саморезы.
2. Выполните сканирование телевизионных каналов, сравните количество каналов между двумя способами поляризации и выберите подходящую поляризацию для установки.

Установка на стол



1. Откройте ножки в нижней части антенны.
2. Если качество сигнала низкое, поверните антенну или отрегулируйте ее расположение.
3. Если Вы находитесь близко к телебашне, не подключайте усилитель, так как сигнал может быть слишком сильным и вызывать самопомехи, что приведет к ухудшению приема телевизионных сигналов.

Влияние расположения телевышки на работу антенны

Расстояние от Вашего дома до телевышки — один из важнейших факторов, влияющих на качество приема сигнала. Для разного расстояния нужен разный тип антенн:

- Близкое расстояние (до 20 км). Если вышка находится близко, Вам подойдет даже пассивная комнатная антенна. Сигнал будет достаточно сильным и стабильным.
- Среднее расстояние (20–50 км). На этом расстоянии может потребоваться активная комнатная или пассивная наружная антенна с усилителем сигнала.
- Дальнее расстояние (более 50 км). В условиях удаленности от вышки рекомендуется использовать активную наружную антенну с направленным действием и усилителем. Важно правильно сориентировать антенну в сторону телевышки для оптимального приема.

Помимо расстояния, на качество сигнала влияют и другие факторы:

1. Рельеф местности. Горы, холмы, высокие здания могут создавать препятствия для прохождения сигнала.
2. Погодные условия. Дождь, снег, туман могут ослаблять сигнал.
3. Электромагнитные помехи. Электроприборы дома, армированный бетон, Wi-Fi роутер, линии электропередач могут создавать помехи, ухудшающие качество приема.

СХЕМА ДАЛЬНОСТИ РАБОТЫ АНТЕННЫ



Как распознать телевышку:

1. Высота и форма. Телевышки обычно очень высокие сооружения. Чем выше телевышка, тем больше радиус покрытия. Они могут достигать нескольких сотен метров в высоту и часто имеют решетчатую металлическую структуру.
2. Антенны. На вышках размещены многочисленные антенны различных форм и размеров.
3. Местоположение. Телевышки обычно устанавливаются на возвышенностях или высоких зданиях, чтобы обеспечить максимальный охват сигнала. В городах и крупных поселениях их часто можно встретить на специально отведённых территориях.
4. Ограждения и запреты. Вокруг телевышек часто установлены ограды, есть предупреждающие знаки, запрещающие приближение без разрешения. Это связано с требованиями безопасности.

5. Мигающие огни. Для предотвращения столкновения с летательными аппаратами на телевышках обычно устанавливают мигающие огни, которые видны в темное время суток.
6. Шумовое оборудование. Вблизи вышек можно заметить технологические помещения и генераторы, которые поддерживают оборудование в рабочем состоянии.
7. Цвет. Обычно вышки окрашены в красно-белый цвет.

Поддержка цифровых каналов

Чтобы определить, поддерживает ли Ваш телевизор цифровое телевидение (DVB-T, DVB-T2 или аналогичные стандарты), выполните следующие шаги:

- Проверьте характеристики Вашего ТВ в руководстве по эксплуатации / на сайте производителя. Ваш ТВ должен поддерживать форматы DVB-T, DVB-T2, ATSC или другие цифровые стандарты.
- Включите телевизор и зайдите в меню настроек. В разделе «Каналы» или «Тюнер» попробуйте выполнить «Автопоиск каналов». Если в меню есть возможность выбрать цифровое телевидение (иногда обозначается как «DTV»), то Ваш телевизор поддерживает цифровые каналы.
- Посмотрите на маркировку и наклейки Вашего ТВ. Некоторые телевизоры имеют наклейки или маркировку, указывающую на поддержку цифрового телевидения. Ищите обозначения «DVB-T2», «ATSC» и так далее.
- Обратитесь к продавцу или специалисту по бытовой технике. Они смогут сказать Вам наверняка, поддерживает ли Ваш телевизор цифровое телевидение.
- Подключите внешнюю антенну и попробуйте искать каналы с использованием функции автопоиска. Если Ваш телевизор находит цифровые каналы и показывает их нормально, то значит поддержка цифрового телевидения имеется.

Примечание: если телевизор не поддерживает цифровое ТВ, то необходимо подключить к телевизору ТВ-тюнер, а к нему антенну для усиления сигнала. Кабель антенны вставляется в тюнер, который преобразует полученный сигнал в подходящий для телевизора формат. Затем декодированный сигнал передается на подключенный к тюнеру телевизор, и Вы получаете возможность смотреть цифровое ТВ.

Проверка направленности антенны у ТВ*

- Антенна будет принимать сигнал лучше, если направить ее в сторону телевышки/ретранслятора. Для этого нужно контролировать уровень мощности и качество сигнала от антенны: на пульте ТВ-тюнера найдите кнопку «Инфо» (INFO). Нажимайте кнопку несколько раз.
- На экране телевизора должны появиться две линии: «Уровень сигнала» и «Качество сигнала».
- Чтобы добиться максимального значения этих параметров, поворачивайте антенну каждые 5 секунд и смотрите, изменились ли цифры на экране.

* не работает на смарт-ТВ

Возможные проблемы и их решение

Проблема	Возможное решение
Антенна не работает.	Убедитесь, что антенна правильно подключена к телевизору или HD-ресиверу. Установите антенну в другое место.
Отсутствует канал.	Поверните антенну на 10 или 20 градусов в любом направлении или установите антенну в другое место.
Изображение замигает или рассыпается/ Нет изображения/ Пропадает или отсутствует звук.	Слабый уровень сигнала. Попробуйте переместить или переориентировать антенну для получения большего уровня и качества принимаемого сигнала.
Не все цифровые сигналы имеют высокую четкость (HD).	Убедитесь, что вы используете телевизор высокой четкости (HDTV) со встроенным ATSC-тюнером. При подключении антенны к стороннему ресиверу убедитесь, что он способен принимать HD-изображения. В противном случае каналы высокой четкости не будут приниматься.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Правила и условия монтажа устройства описаны в разделе «Установка и подключение» данного руководства по эксплуатации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °C до 40 °C и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- Утилизация данного изделия должна быть осуществлена согласно местным нормам и правилам по переработке отходов. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете предотвратить нанесение потенциального вреда окружающей среде и здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов и рационально использовать материальные ресурсы. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

ВНИМАНИЕ: Качество приема сигнала зависит не только от характеристик антенны, но и от следующих факторов: насколько она удалена от ретранслятора, какова мощность передатчика ретранслятора, плотность застройки и ландшафт, на каком этаже Вы живете и куда выходят окна, каков уровень промышленных и бытовых помех. Чем ближе приемная антенна к передающей станции, тем качественнее прием.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты. В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 мес.

Срок эксплуатации: 60 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

Дополнительная информация

Manufacturer: Shenzhen Tuko Technology Co., Ltd.

2 floor, Plant 2, YouCheng industrial area, Anlan Avenue No. 9-201, Zhangkengjing Community, Guanhu Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China.

Изготовитель: Шэньчжэнь Туко Тэктолоджи Ко., Лтд.

Эт. 2, завод 2, промзона ЮЧэн, пр-т Аньлань №9–201, Чжанкэнцзин комьюнити, ул. Гуаньху, р-н Лунхуа, г. Шэньчжэнь, пров. Гуандун, Китай.

Сделано в Китае.

Импортер в России: ДНС ЛОДЖИСТИК.

690068, Приморский край, г. Владивосток, пр-кт 100 лет Владивостока, 155 к.3 оф.5

Электронный адрес: dns-logistic.llc@mail.dlogistix.com.

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества нашей продукции.

Товар изготовлен (мм.гггг.) _____ V.2

