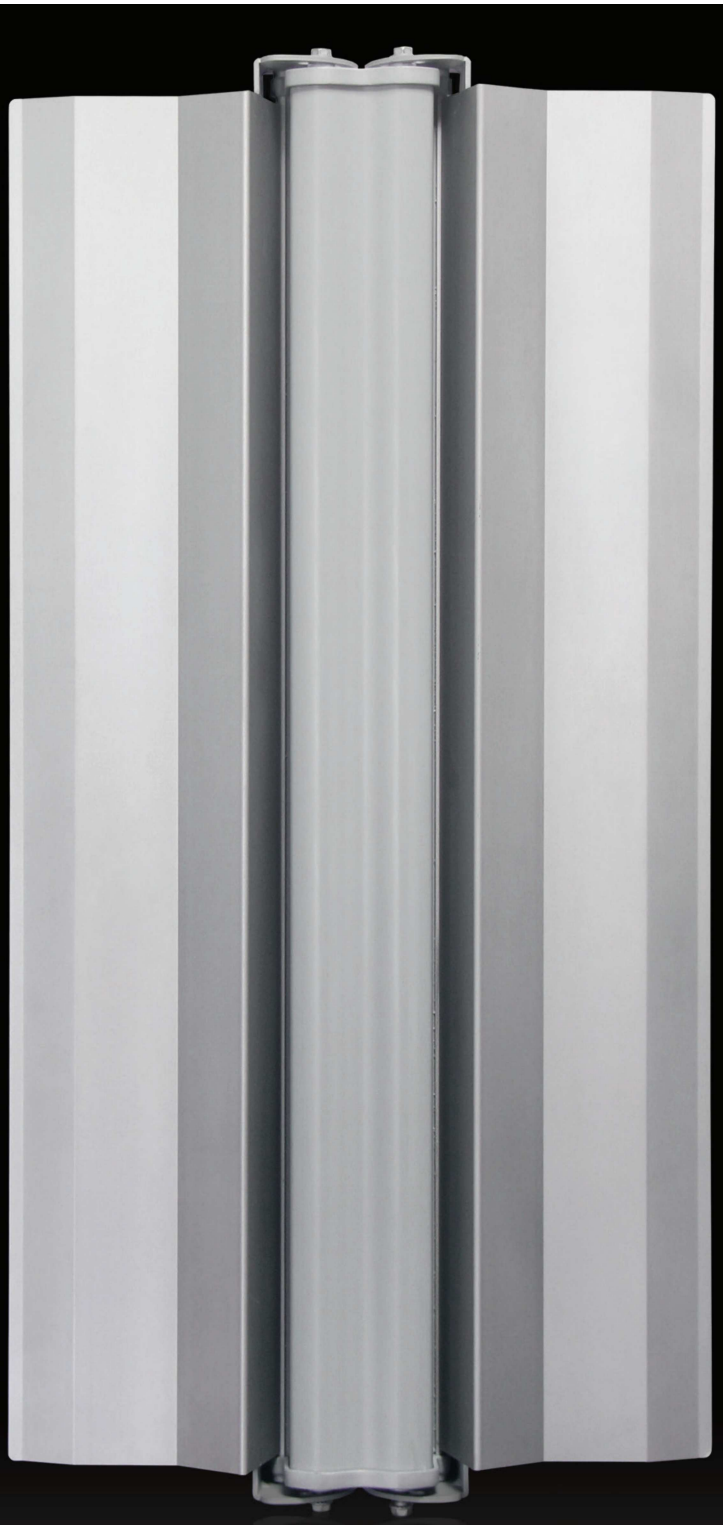
airMAX™ TITANIUM SECTOR | Общие данные



airMAX™ TITANIUM SECTOR

усовершенствованная секторная антенна с регулируемым углом излучения

Модели: AM-V2G-Ti, AM-V5G-Ti

Секторная антенна 2x2 MIMO операторского класса для базовых станций

Возможность регулировки угла излучения

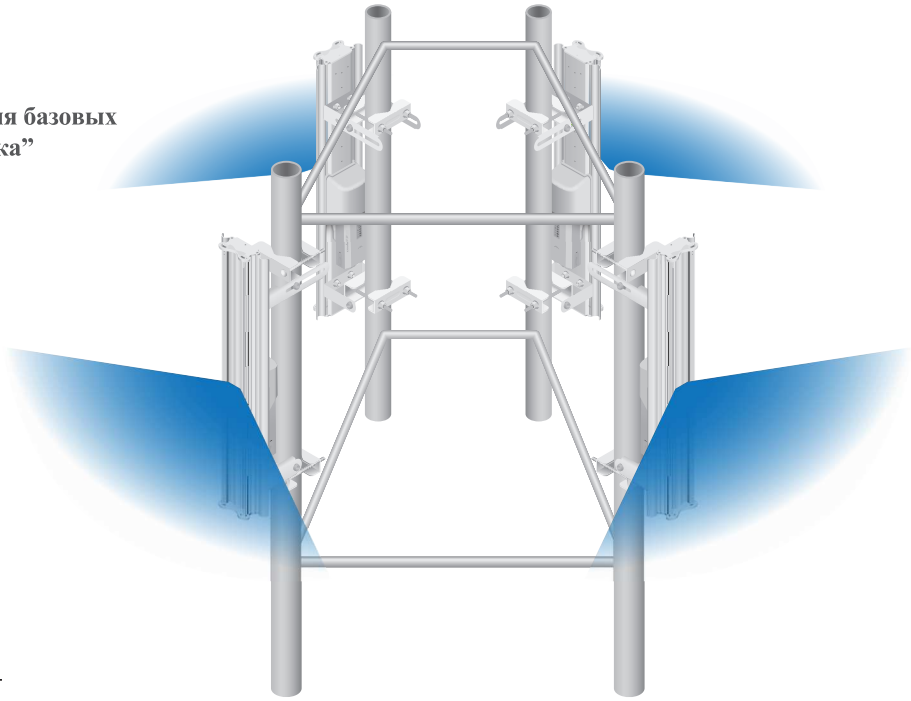
Сниженные взаимные помехи

UBIQUITI NETWORKS

airMAX™ TITANIUM SECTOR

Усовершенствованная антенна для базовых станций в сети “Точка-Многоточка”

AirMAX Titanium Sector стал продолжением эволюции класса секторных антенн компании Ubiquiti. Усовершенствованная радиочастотная изоляция и возможность регулирования угла излучения выдвинули Titanium Sector на первое место среди секторных антенн.



Идеальное решение в условиях взаимных помех

Сниженные взаимные помехи

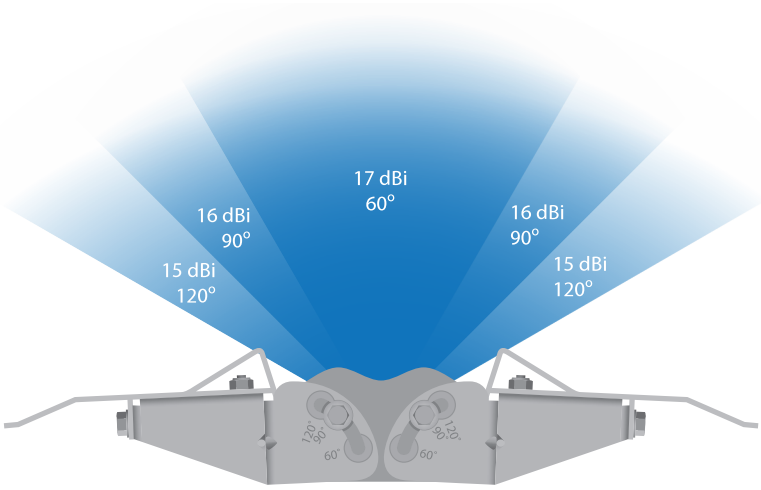
Опираясь на свой многолетний опыт компания Ubiquiti разработала новую модель секторной антенны airMAX Titanium Sector, которая устойчива к помехам, создаваемым другими радиоустройствами находящимися рядом.

Регулируемый угол излучения

Опция регулировки угла излучения повышает масштабируемость сети и рационализирует применение данной антенны. AirMAX Titanium Sector может быть настроен на 60˚, 90˚, или 120˚.

Коэффициент усиления антенны соответственно увеличивается с уменьшением угла излучения.

Угол излучения	AM-V2G-Ti Коэффициент усиления	AM-V5G-Ti Коэффициент усиления
60˚	17 dBi	21 dBi
90˚	16 dBi	20 dBi
120˚	15 dBi	19 dBi



AM-V2G-Ti Регулируемый угол излучения

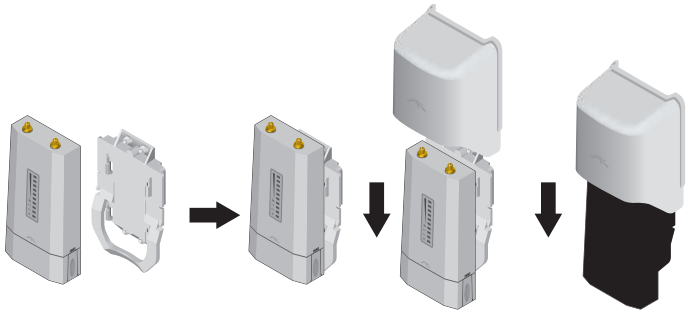
Высокая производительность

AirMAX Titanium Sector специально разработан для работы в паре с Rocket M Titanium.

- производительность увеличивается на 20% в сети “Точка-Многоточка”;
- производительность увеличивается до 90% в условиях зашумленности эфира;
- надежная работа в суровых погодных условиях.

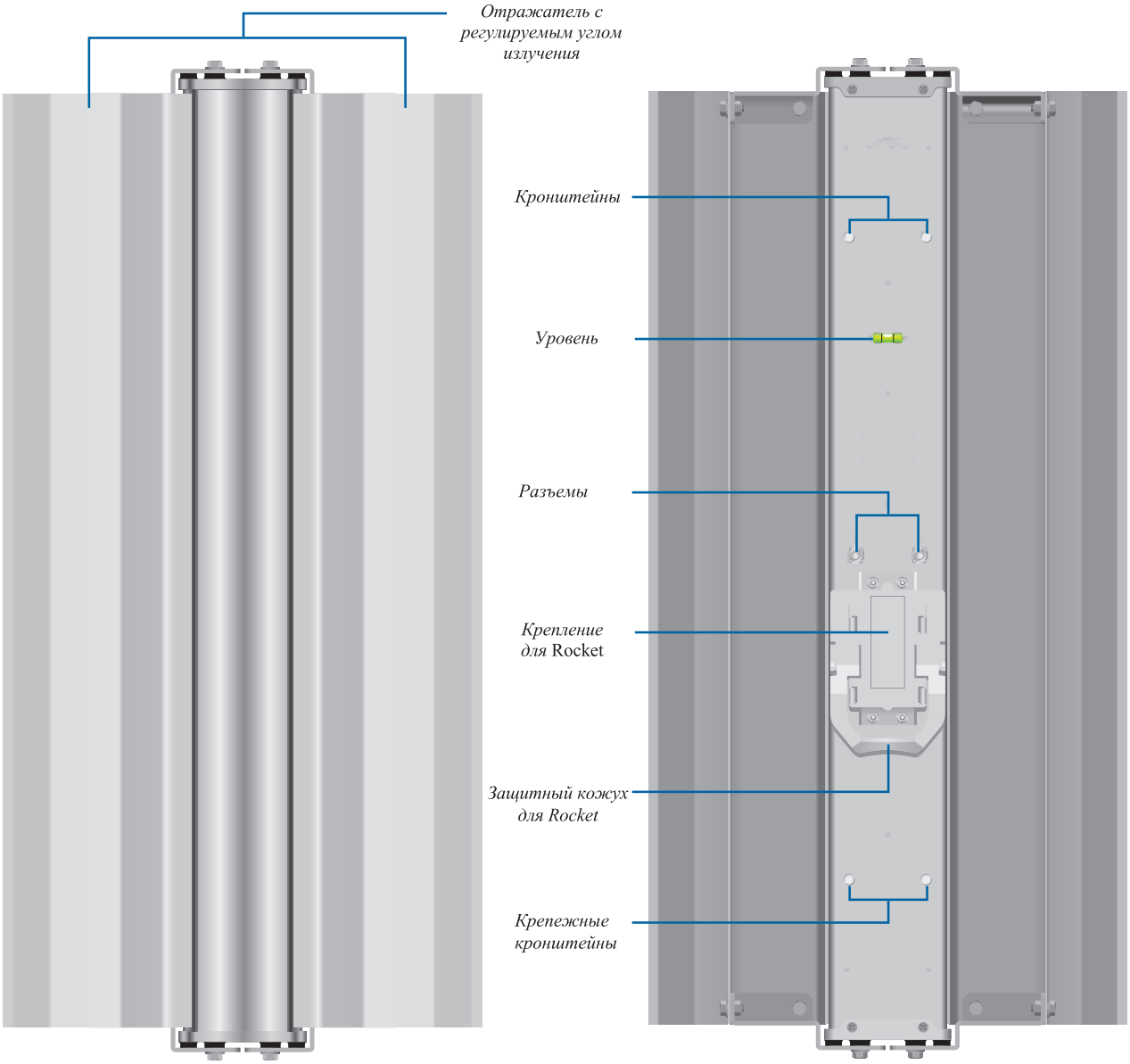
Простой монтаж и защитный кожух

Titanium Sector имеет встроенное крепление для Rocket M, которое позволяет монтировать Rocket M без специальных инструментов. А специальный защитный кожух защищает Rocket M от непогоды и ударов.



Описание

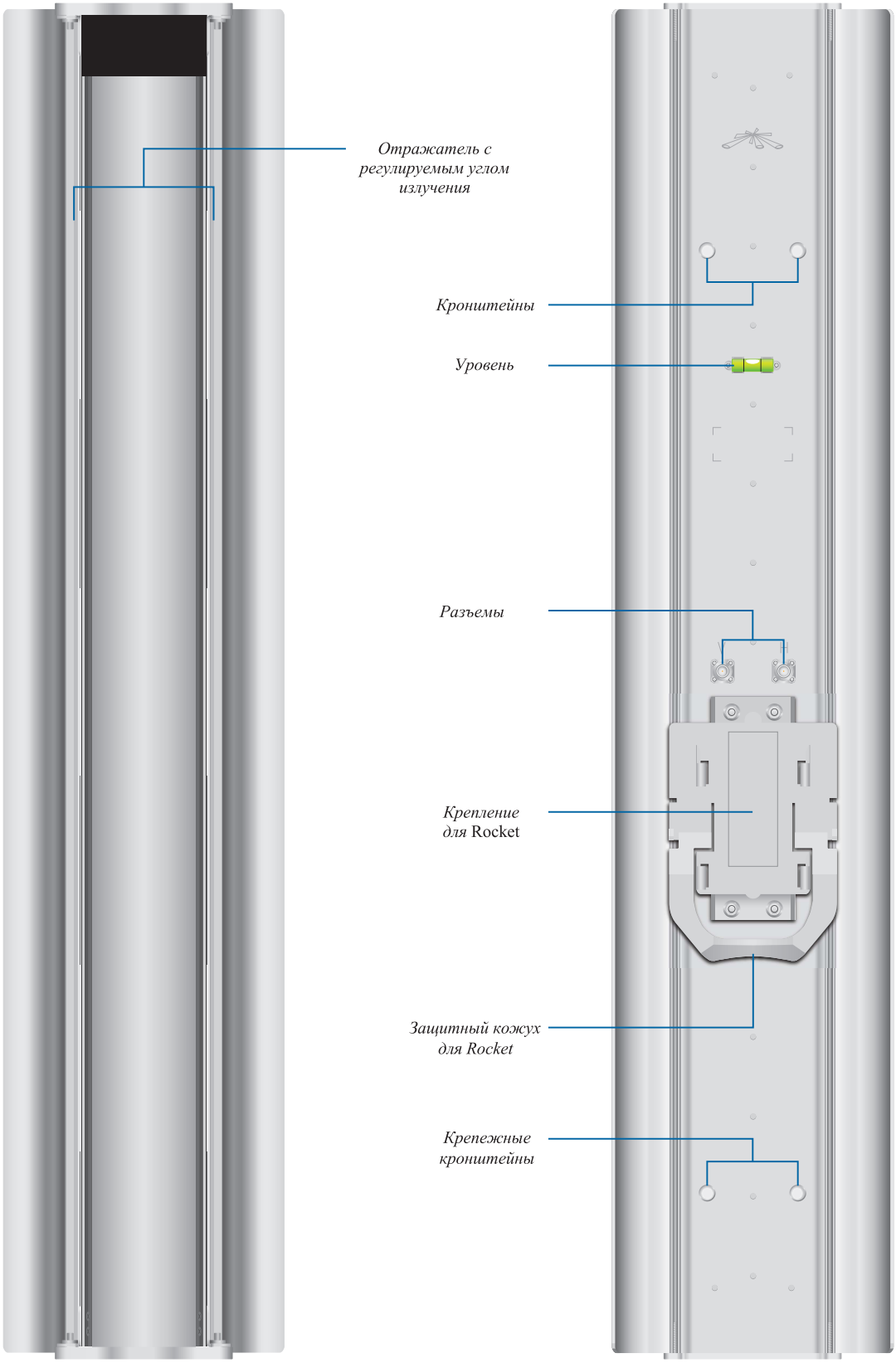
Модель: **AM-V2G-Ti**



Вид спереди

Вид сзади

Модель: **AM-V5G-Ti**



Вид спереди

Вид сзади

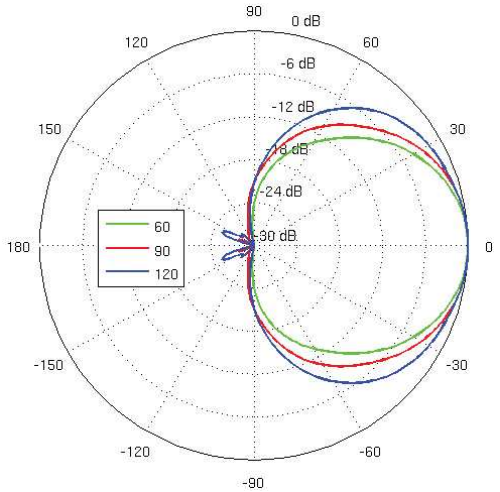
Технические характеристики

Модель: AM-V2G-Ti	
Размеры	773 x 372 x 120 мм
Вес	6.40 кг (с креплением)
Диапазон частот	2.3 - 2.6 ГГц
Угол излучения	60˚/ 90˚/ 120˚
Коэффициент усиления антенны (в зависимости от угла излучения)	17 dBi @ 60˚ 16 dBi @ 90˚ 15 dBi @ 120˚
Угол наклона	4˚
Макс. ветровая нагрузка	200 км/ч
Постоянная ветровая нагрузка	160 км/ч
Поляризация	двойная линейная
Подавление взаимных помех	миним. 25 dB
Соотношение излучения вперед-назад	30 dB
Максимальный КСВ	1.5:1
Разъемы	2 SMA разъема (герметичные)
Совместимые устройства	RocketM2 Titanium RocketM2
Монтаж	на трубу (крепления входят в комплект)
Спецификация ETSI	EN 302 326 DN2
Стандарты	CE, FCC, IC

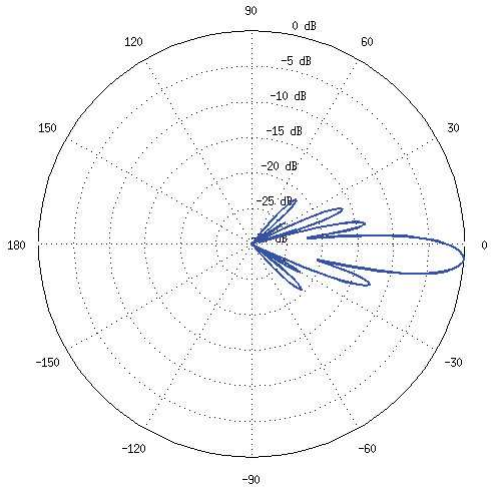
Модель: AM-V5G-Ti	
Размеры	721 x 149.1 x 75.7 мм
Вес	3.72 кг (с креплением)
Диапазон частот	5.45 - 5.85 ГГц
Угол излучения	60˚/ 90˚/ 120˚
Коэффициент усиления антенны (в зависимости от угла излучения)	21 dBi @ 60˚ 20 dBi @ 90˚ 19 dBi @ 120˚
Угол наклона	2˚
Макс. ветровая нагрузка	250 км/ч
Постоянная ветровая нагрузка	190 км/ч
Поляризация	двойная линейная
Подавление взаимных помех	миним. 25 dB
Соотношение излучения вперед-назад	30 dB
Максимальный КСВ	1.5:1
Разъемы	2 SMA разъема (герметичные)
Совместимые устройства	RocketM5 Titanium RocketM5 GPS RocketM5
Монтаж	на трубу (крепления входят в комплект)
Спецификация ETSI	EN 302 326 DN2
Стандарты	CE, FCC, IC

Модель: AM-V2G-Ti | Участки поляризации

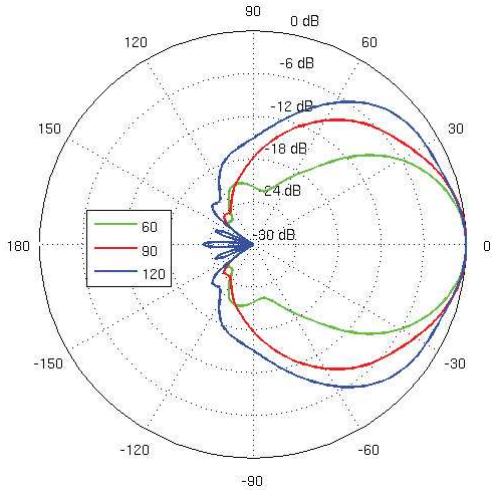
Vertical Azimuth



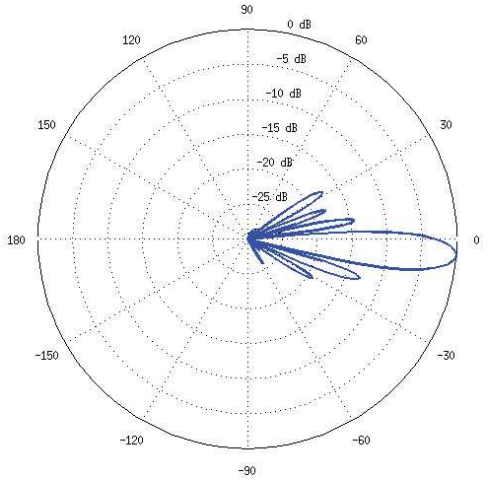
Vertical Elevation

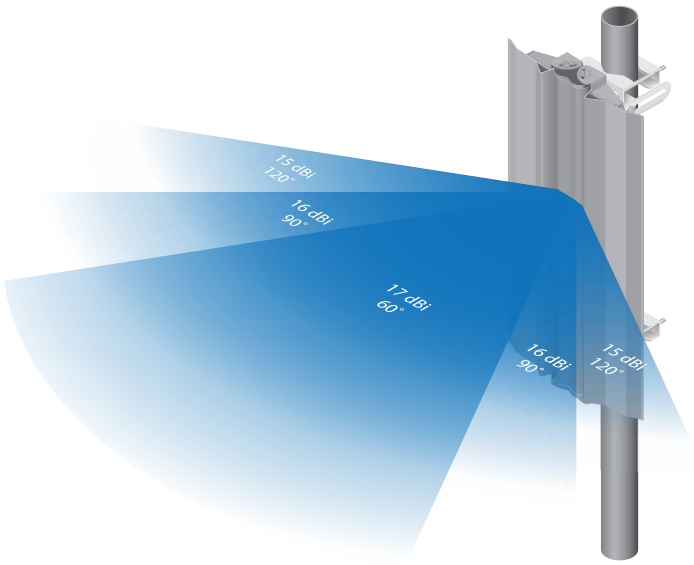


Horizontal Azimuth



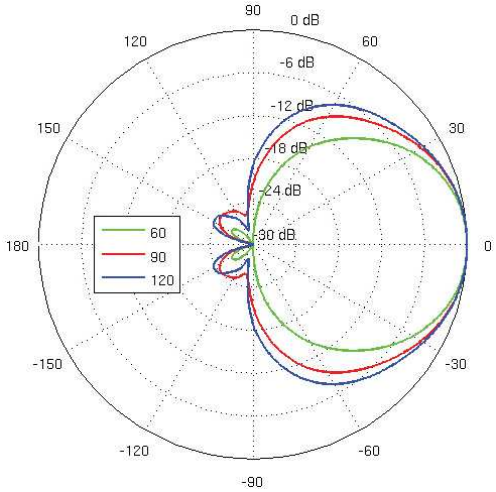
Horizontal Elevation



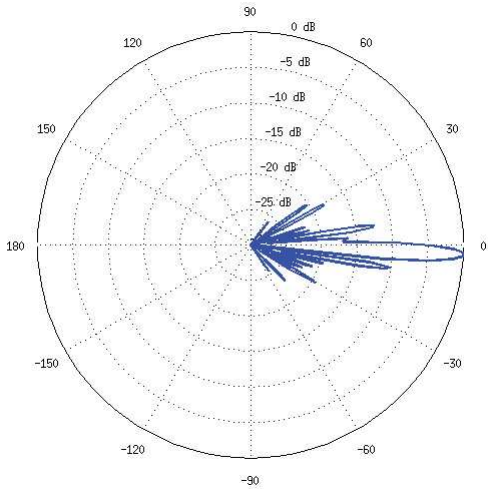


Модель: AM-V5G-Ti | Участки поляризации

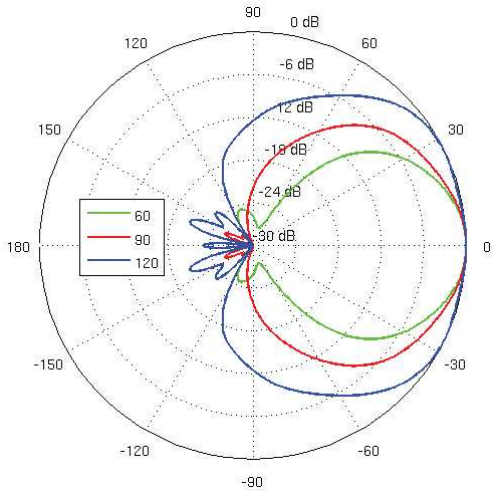
Vertical Azimuth



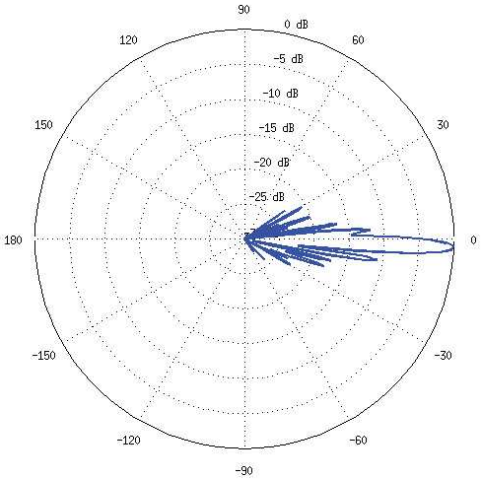
Vertical Elevation

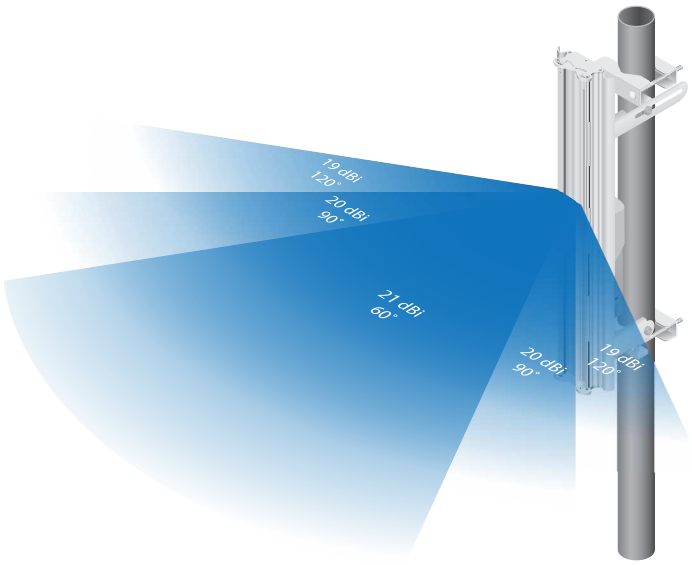


Horizontal Azimuth



Horizontal Elevation





TOUGHCable™

OUTDOOR CARRIER CLASS SHIELDED

Экранированный кабель операторского класса для наружного применения

Защитите свои сети в неблагоприятных климатических условиях с помощью экранированного Ethernet-кабеля от компании Ubiquiti - TOUGHCable.

Высокие эксплуатационные характеристики. Благодаря TOUGH Cable можно значительно повысить работоспособность сети, улучшив скорость и работу канала.

Герметичность. Специально созданные TOUGH Cables эффективно функционируют даже при самых неблагоприятных климатических условиях.

Защита от электростатических разрядов. Защитите свои сети от электростатических разрядов и механических повреждений.

Поддержка кабелей большой длины. Кабели TOUGH Cables имеют высокую скорость передачи сигналов при большой длине кабельной трассы.

Высокая надежность сетей

В настоящее время кабель TOUGHCable разработан двух видов: экранирования: PRO-кабель экранной защиты и CARRIER-кабель экранной защиты.

TOUGHCable PRO - это экранированный кабель Категории 5е операторского класса для наружного применения (пропускная способность до 1 Гбит/с).

TOUGHCable CARRIER - это усовершенствованный экранированный кабель Категории 5е операторского класса для наружного применения с дополнительным экраном “Anti-Crosstalk Divider”, который обеспечивает защиту от перекрестных помех (пропускная способность до 1 Гбит/с).

Дополнительная информация:

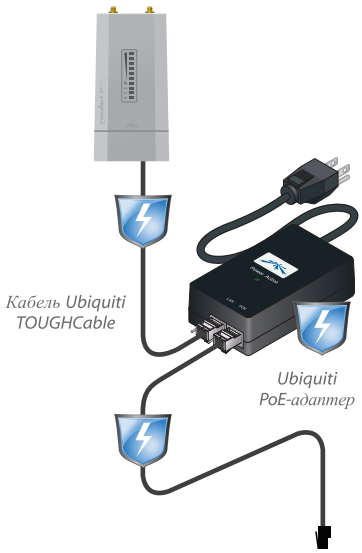
- пары на медном проводе 24 AWG;
- интегрированный кабель отвода электростатических разрядов (ESD провод) 26 AWG для предотвращения воздействия и повреждений от статического электричества;
- защищенная от атмосферных воздействий оболочка класса PVC для наружного применения;
- 0.35 мкм фольги;
- многослойное экранирование;
- доступен к заказу длиной 304.8м

Разъемы для TOUGHCable

Разъемы TOUGHCable Connectors разработаны специально для кабеля TOUGHCable компании Ubiquiti для защиты от электростатических разрядов (ESD) и повреждений Ethernet-кабеля, а также быстрого подсоединения без спайки. Разъемы идут по 100 шт. в комплекте.

Основной причиной выхода оборудования из строя, как правило, являются электростатические разряды (ESD). На рисунке ниже показаны зоны, подверженные воздействию статического электричества в незащищенной сети.

Для эффективной защиты сети от электростатических разрядов используйте заземленный POE-адаптер вместе с кабелем Ubiquiti TOUGHCable и разъемом Ubiquiti TOUGHCable Connector.



Условия использования: установка радиооборудования Ubiquiti должна производится специалистами. В качестве условий гарантии на продукцию обязательно использование экранированного кабеля и заземления. Специалисты, осуществляющие монтаж, несут ответственность за выполнение местных нормативов, в том числе за эксплуатацию в пределах разрешенных частотных каналов, допустимой выходной мощности и в рамках требований по динамическому выбору частоты (DFS).

UBIQUITI NETWORKS