

Таблицы характеристик антенн

Zyxel использует оптимизированную конструкцию антенн, обеспечивающую высокую скорость и надежность сети Wi-Fi. Антенны являются основным компонентом точки доступа Wi-Fi, поэтому важно оптимизировать диаграмму направленности сигнала для разных сценариев использования беспроводной сети. Большинство точек доступа Zyxel предназначены для монтажа на потолке на высоте 3 – 5 метров, а если такой

вариант монтажа невозможен, то рекомендуется монтаж на стене для лучшей производительности беспроводной сети. В следующих таблицах показаны диаграммы направленности сигнала внутренних и съемных антенн, поставляемых вместе с точками доступа Zyxel. Эта информация следует использовать при планировании развертывания беспроводной сети, особенно в условиях сильных помех или высокой плотности устройств Wi-Fi.

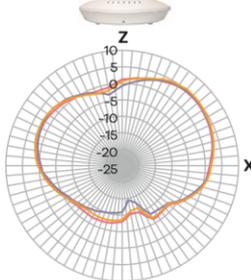
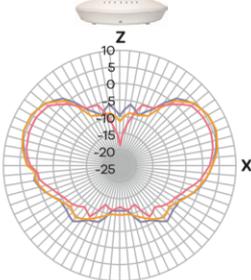
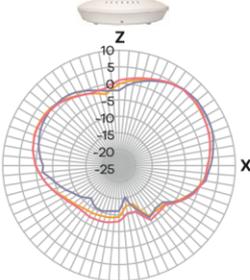
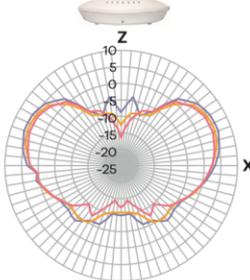
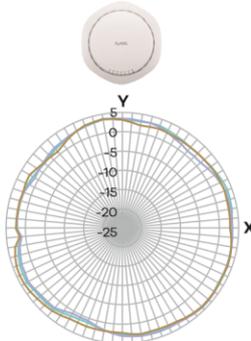
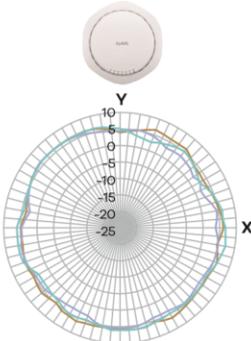
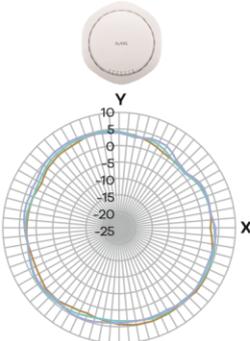
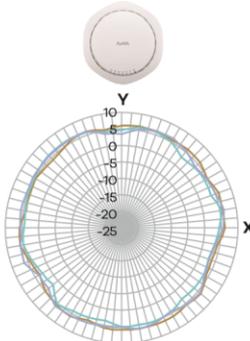
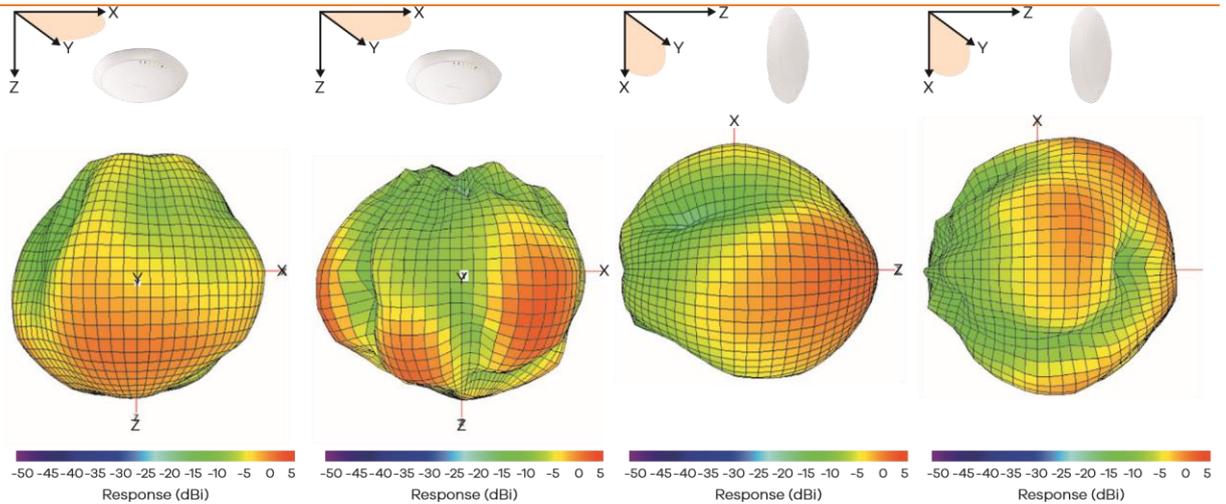
Модель	WAC6502D-S		WAC6503D-S	
Фото продукта				
Конструктив	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Диапазон частот (MHz)	2400 - 2500	5150 - 5825	2400 - 2500	5150 - 5825
Усиление	4 dBi	6 dBi	4 dBi	6 dBi
VSWR	2.0:1 макс.	2.0:1 макс.	2.0:1 макс.	2.0:1 макс.
Поляризация	Вертикальная	Вертикальная	Вертикальная	Вертикальная
XZ-Plane E-Plane (вид сбоку)				
	WAC6502D-S — 2.4 GHz Smart Antenna — 2.45 GHz E-Plane (dBi) — 2.5 GHz	WAC6502D-S — 5.15 GHz Smart Antenna — 5.45 GHz E-Plane (dBi) — 5.875 GHz	WAC6503D-S — 2.4 GHz Smart Antenna — 2.45 GHz E-Plane (dBi) — 2.5 GHz	WAC6503D-S — 5.15 GHz Smart Antenna — 5.45 GHz E-Plane (dBi) — 5.875 GHz
XY-Plane H-Plane (вид сверху)				
	WAC6502D-S — 2.4 GHz Smart Antenna — 2.45 GHz H-Plane (dBi) — 2.5 GHz	WAC6502D-S — 5.15 GHz Smart Antenna — 5.45 GHz H-Plane (dBi) — 5.875 GHz	WAC6503D-S — 2.4 GHz Smart Antenna — 2.45 GHz H-Plane (dBi) — 2.5 GHz	WAC6503D-S — 5.15 GHz Smart Antenna — 5.45 GHz H-Plane (dBi) — 5.875 GHz

Фото продукта

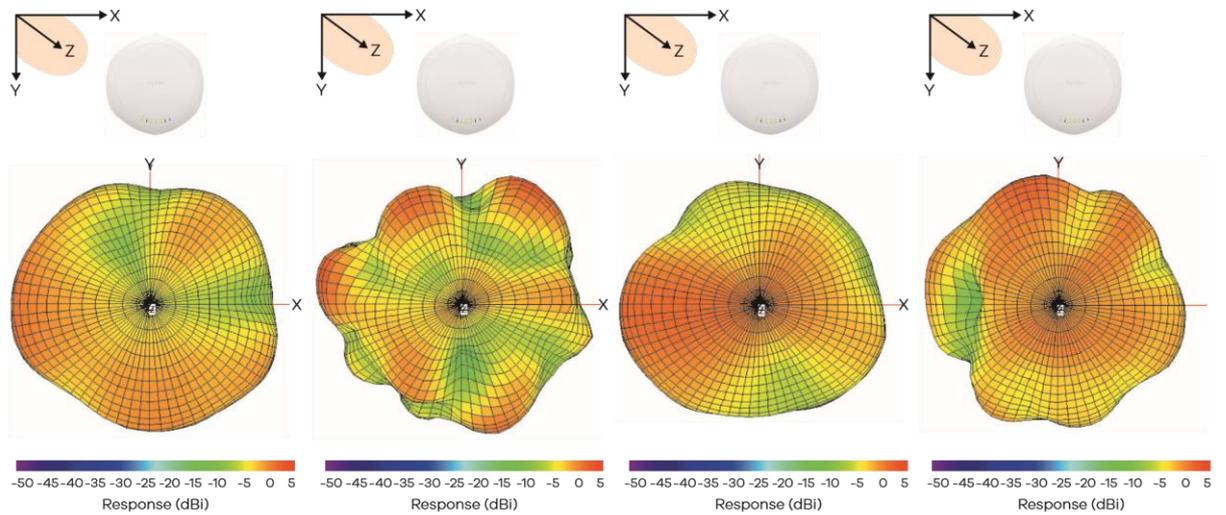


Конструктив	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Диапазон частот (MHz)	2400 - 2500	5150 - 5825	2400 - 2500	5150 - 5825
Монтаж	На потолке	На потолке	На стене	На стене
Усиление	3 dBi	4 dBi	4 dBi	5 dBi
VSWR	3.5:1 макс.	2.9:1 макс.	2.3:1 макс.	2.9:1 макс.
Поляризация	Вертикальная	Вертикальная	Вертикальная	Вертикальная

XZ-Plane
E-Plane
(вид сбоку)



XY-Plane
H-Plane
(вид сверху)



Модель

NWA5121-NI

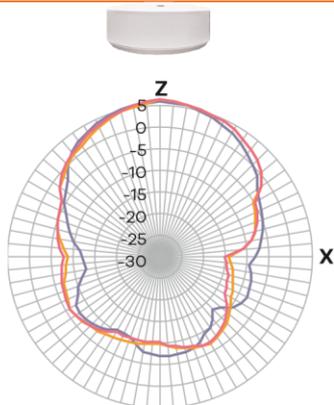
NWA5123-AC/NWA1123-ACv2

Фото продукта

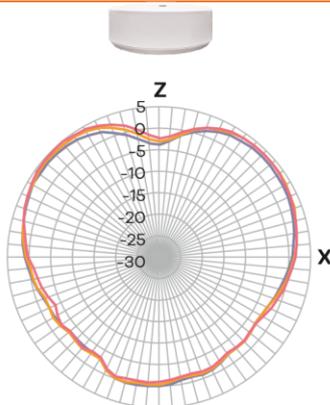


Конструктив	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Диапазон частот (MHz)	2400 - 2500	2400 - 2500	5150 - 5825
Усиление	7 dBi	3 dBi	4 dBi
VSWR	1.92:1 макс.	2.0:1 макс.	2.0:1 макс.
Поляризация	линейная, вертикальная	линейная, вертикальная	линейная, вертикальная

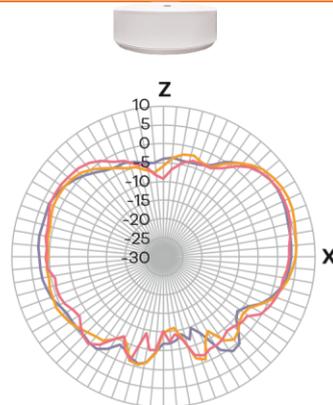
XZ-Plane
E-Plane
(вид сбоку)



NWA5121-NI Dipole E-Plane (dBi)
 — 2.4 GHz
 — 2.45 GHz
 — 2.5 GHz

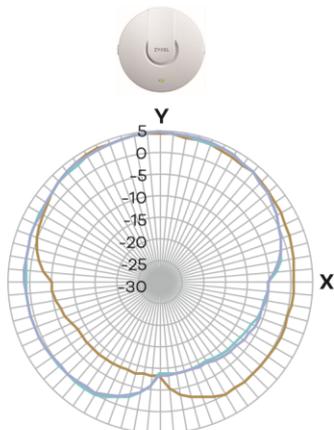


NWA5123-AC/NWA1123-ACv2 Folded Monopole Directional Gain E-Plane (dBi)
 — 2.4 GHz
 — 2.45 GHz
 — 2.5 GHz

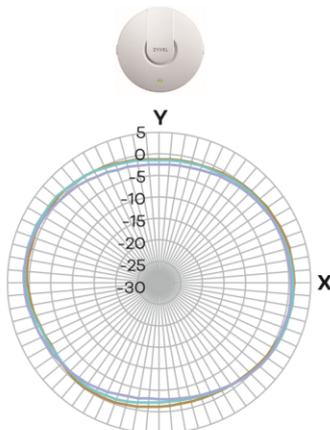


NWA5123-AC/NWA1123-ACv2 Folded Monopole Directional Gain E-Plane (dBi)
 — 5.15 GHz
 — 5.45 GHz
 — 5.875 GHz

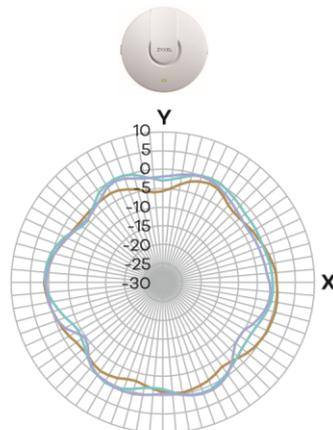
XY-Plane
H-Plane
(вид сверху)



NWA5121-NI Dipole H-Plane (dBi)
 — 2.4 GHz
 — 2.45 GHz
 — 2.5 GHz



NWA5123-AC/NWA1123-ACv2 Folded Monopole Directional Gain H-Plane (dBi)
 — 2.4 GHz
 — 2.45 GHz
 — 2.5 GHz



NWA5123-AC/NWA1123-ACv2 Folded Monopole Directional Gain H-Plane (dBi)
 — 5.15 GHz
 — 5.45 GHz
 — 5.875 GHz

Модель

WAC5302D-S

NWA5301-NJ

Фото продукта



Конструктив

встроенная

встроенная

встроенная

Диапазон частот (MHz)

2400 - 2500

5150 - 5825

2400 - 2500

Усиление

5 dBi

5 dBi

5 dBi

VSWR

2.0:1 макс.

2.0:1 макс.

2.0:1 макс.

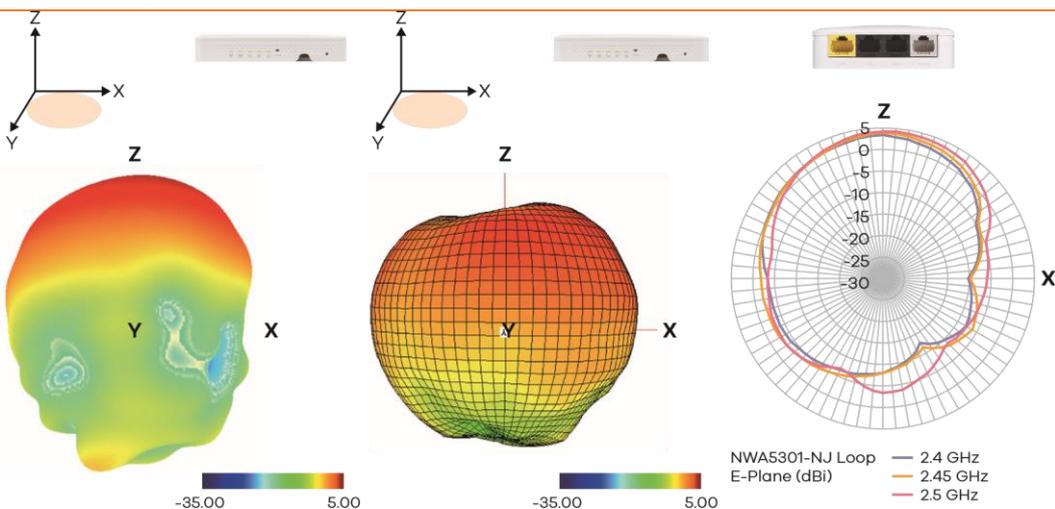
Поляризация

вертикальная, горизонтальная

горизонтальная

линейная

XZ-Plane
E-Plane
(вид сбоку)



XY-Plane
H-Plane
(вид сверху)

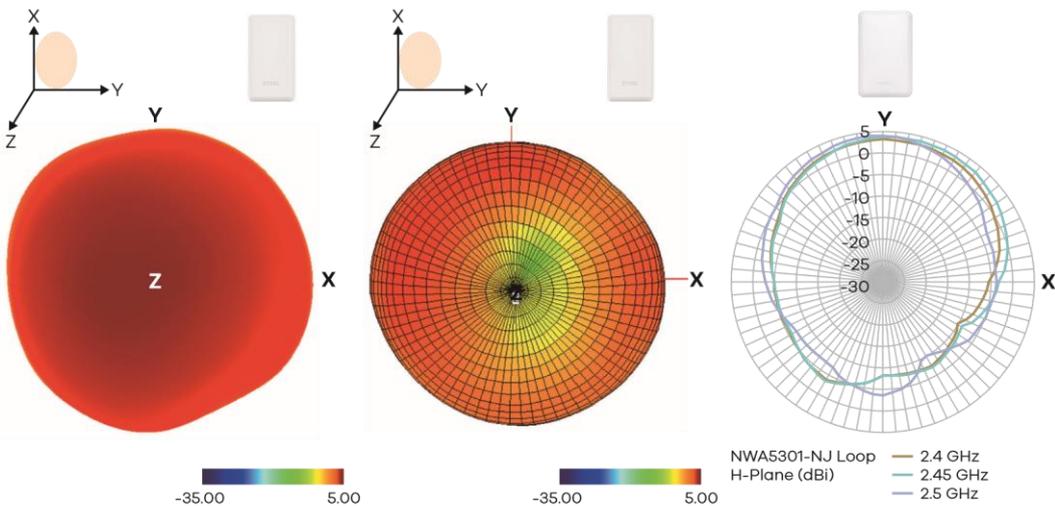
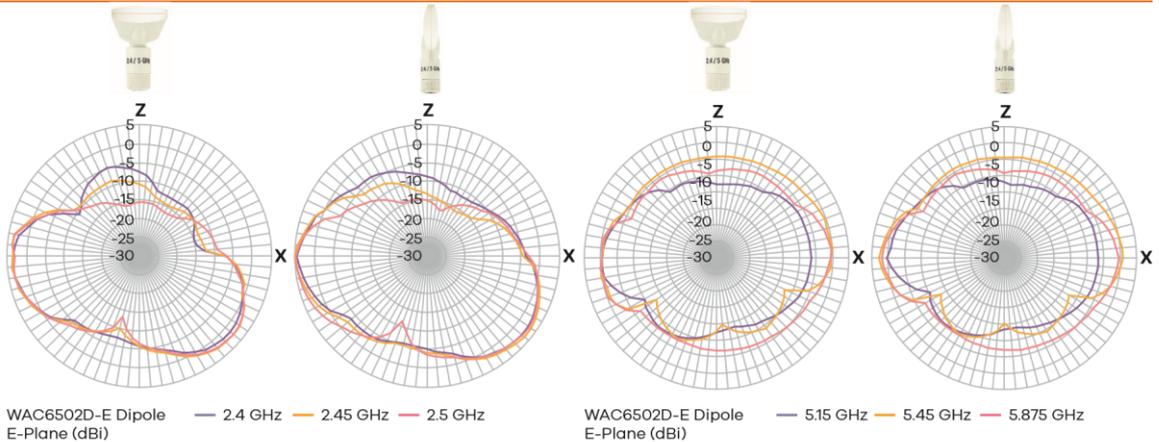


Фото продукта

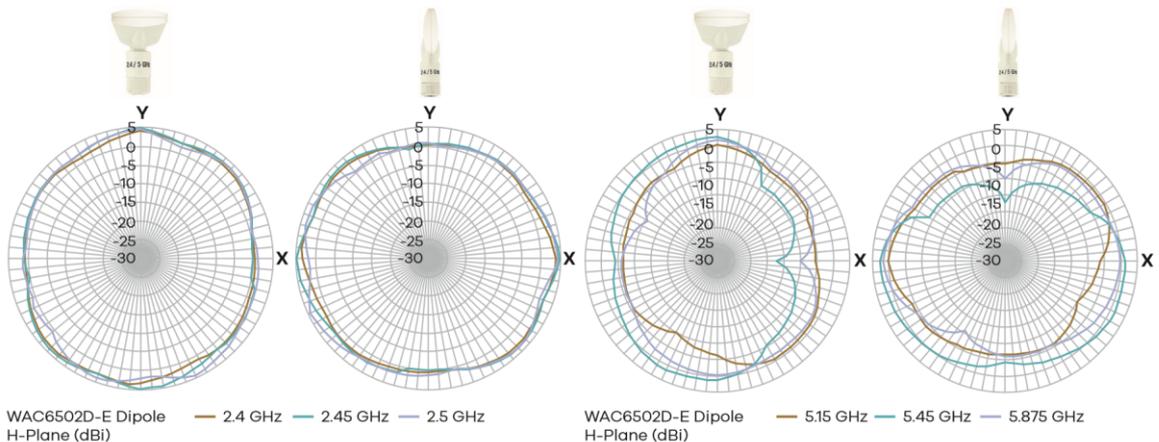


Конструктив	Внешняя антенна	
Диапазон частот (MHz)	2400 - 2500	5150 - 5850
Усиление	5 dBi	7 dBi
VSWR	2.0:1 макс.	2.6:1 макс.
Поляризация	Линейная	Линейная

XZ-Plane
E-Plane
(вид сбоку)



XY-Plane
H-Plane
(вид сверху)



НРВW по горизонтали	● 360°	● 360°
НРВW по вертикали	▶ 120°	▶ 60°
Усиление	9.28 dBi	1.81 dBi
Сопротивление	50 Ω	50 Ω
Коннектор	RP-SMA plug	RP-SMA plug
Макс. скорость ветра	-	-
Температура	-10°C - 80°C	-10°C - 80°C
Влажность	10% - 95%	10% - 95%
Цвет оболочки	Белый	Белый
Материал оболочки	RO Bard	RO Bard
Размеры (WxDxH) (мм.)	234 x 22.2 x 13.2	234 x 22.2 x 13.2
Вес (г)	27	27

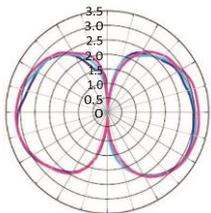
Модель NWA5121-N

Фото продукта



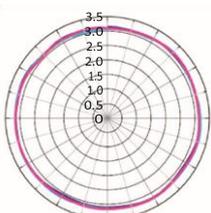
Конструктив	Внешняя антенна
Диапазон частот (MHz)	2400 - 2500
Усиление	3.0 dBi
VSWR	2.0:1 макс.
Поляризация	линейная, вертикальная

**XZ-Plane
E-Plane
(вид сбоку)**



— 2.4 GHz — 2.45 GHz — 2.5 GHz

**XY-Plane
H-Plane
(вид сверху)**



— 2.4 GHz — 2.45 GHz — 2.5 GHz

НРВW по горизонтали	● 360°
НРВW по вертикали	▶ 80°
Усиление	-
Сопrotивление	50 Ω
Коннектор	RP-SMA plug
Макс. скорость ветра	-
Температура	-20°C - 65°C
Влажность	95% при 40°C
Цвет оболочки	Белый
Материал оболочки	TPPE/PC/PBT
Размеры (WxDxH)(мм)	137 x 12.5 x 12.5
Вес (г)	13

Дополнительную информацию о продуктах можно найти на нашем web-сайте www.zyxel.com

Copyright © 2017 Zyxel Communications Corp. Все права защищены. Zyxel и логотип Zyxel являются зарегистрированными торговыми марками Zyxel Communications Corp. Все остальные упоминаемые бренды, названия продуктов и торговые марки могут быть собственностью соответствующих владельцев. Все спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

