

DataRu



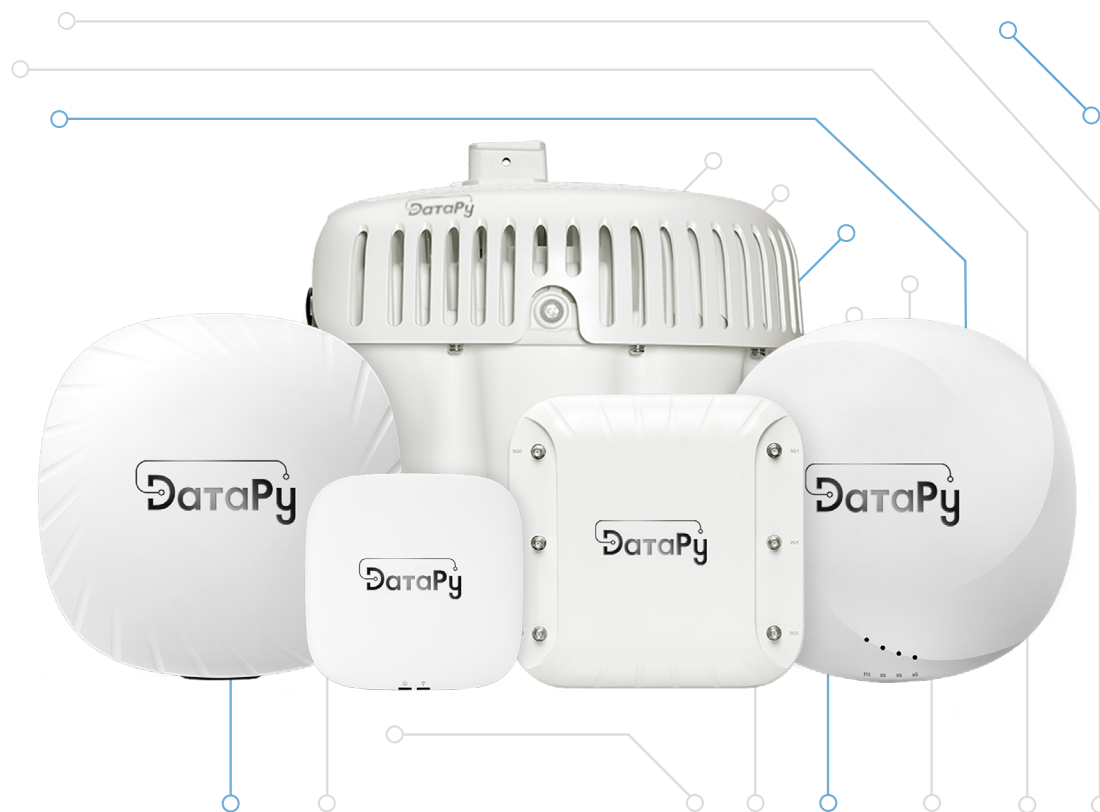
ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ  
ТОЧЕК ДОСТУПА  
ДАТАРУ

## ОГЛАВЛЕНИЕ

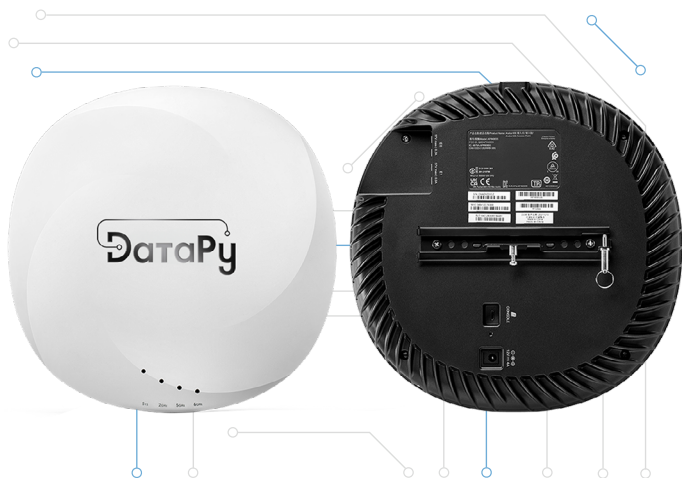
Точки доступа DataRu .....	<u>3</u>
Серия точек доступа DataRu ТД А650.....	<u>4</u>
Серия точек доступа DataRu ТД А630.....	<u>7</u>
Серия точек доступа DataRu ТД А610.....	<u>10</u>
Серия точек доступа DataRu ТД А550.....	<u>13</u>
Серия точек доступа DataRu ТД А530.....	<u>15</u>
Серия точек доступа DataRu ТД А510.....	<u>17</u>
Серия точек доступа DataRu ТД А500.....	<u>19</u>
Уличные (Outdoor) точки доступа.....	<u>21</u>
Серия точек доступа DataRu ТД А580.....	<u>21</u>
Серия точек доступа DataRu ТД А570.....	<u>22</u>
Серия точек доступа DataRu ТД А560.....	<u>23</u>
Точки доступа с сертификацией для эксплуатации в опасных местах (Hazardous Location).....	<u>23</u>
Серия точек доступа DataRu ТД А580EX.....	<u>23</u>
Серия точек доступа DataRu ТД А570EX.....	<u>24</u>
Серия точек доступа DataRu ТД А518.....	<u>25</u>
Точки доступа для медицинских центров/учреждений, филиалов крупных компаний, а также для организации удаленных рабочих мест сотрудникам.....	<u>26</u>
Серия точек доступа DataRu ТД 600P.....	<u>26</u>
Серия точек доступа DataRu ТД 500H.....	<u>27</u>
Серия точек доступа DataRu ТД 500P.....	<u>28</u>
Серия точек доступа DataRu ТД 303H.....	<u>28</u>

# ТОЧКИ ДОСТУПА DATARU

Семейство точек доступа DataRu представляют собой устройства для развертывания защищенных, быстрых, простых в плане эксплуатации и настройки сетей Wi-Fi как внутри помещений, так и снаружи. Продуктовая матрица точек доступа нашего бренда сертифицирована в Wi-Fi Alliance и специально разработана для оптимизации ИТ-менеджмента компаний-заказчиков. Наши продукты улучшают пользовательский и IoT-опыт развертывания автоматизированных сетей и обеспечивают высокую степень надежности и доступности ресурсов и сервисов.



## СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД А650



Флагманский модельный ряд точек доступа, соответствующих новейшему стандарту Wi-Fi 6E, разработан специально для применения в жизни всех преимуществ работы Wi-Fi сетей на частотном диапазоне 6 ГГц. Точки доступа этой серии обеспечивают гораздо более высокие скорости передачи, более широкие каналы и меньшее влияние интерференции и помех на работу сети, что окупит ваши инвестиции в будущем (на данный момент серия представлена одной моделью).

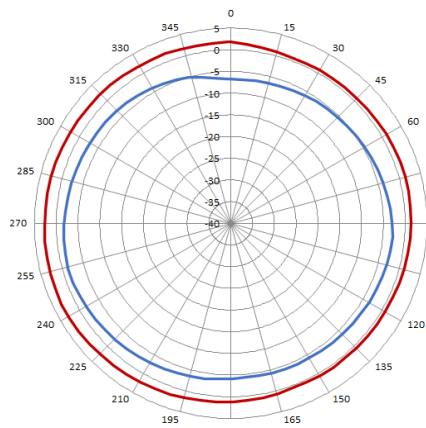
- Более чем вдвое увеличенная емкость сетей Wi-Fi и преимущества работы на частотном диапазоне 6 ГГц открывают для бизнеса новые возможности.
- Полное трехдиапазонное покрытие на частотах 2,4 ГГц, 5 ГГц и 6 ГГц обеспечивает комбинированную пиковую пропускную способность вплоть до 7,8 Гбит/с.
- Антенная технология с формулой 4x4 MIMO обеспечивает максимальную пиковую производительность и увеличенную ёмкость сети благодаря одновременному использованию нескольких технологий: MU-MIMO и OFDMA (и для UL, и для DL).
- До семи неперекрывающихся каналов шириной 160 МГц на частотном диапазоне 6 ГГц способны обеспечить работу сети с минимальным уровнем задержки и бесперебойную работу приложений, требовательных к ширине полосы пропускания, таких как потоковое видео в формате HD и приложения дополненной/виртуальной реальности (AR/VR).
- Уникальный трехдиапазонный радиофильтр позволяет работать одновременно на частотном диапазоне 5 ГГц и 6 ГГц без каких-либо ограничений или влияния интерференции и помех одного диапазона на другой.
- Высокая доступность ресурсов сети и надежность благодаря наличию двух Ethernet-портов (5 Гбит/с) для бесперебойной работы Ethernet и резервирования по электропитанию.
- Встроенные в точки доступа приемники GPS-сигналов, поддержка процедур протокола FTM (Fine Time Measurement) и интеллектуальное программное обеспечение позволяют точкам доступа автоматически определить свое текущее географическое местоположение, а также выступать в качестве референсных/опорных точек для определения уточненного местоположения конечных устройств внутри помещений.
- Специализированный функционал "Air Slice" обеспечивает бесперебойную работу устройств и приложений, критичных к задержке.
- Поддержка всего необходимого и востребованного в индустрии программного функционала, включая AirMatch, ClientMatch, Air Pass и динамическую сегментацию (Dynamic Segmentation).

Модель точки доступа ДатаРу ТД А655 оснащена внутренними всенаправленными антеннами, результирующий максимум диаграммы направленности которых смещен по направлению вперед и вниз (см. чертеж ДН для лучшего понимания формы радиопокрытия).

## ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ДАТАРУ ТД А650

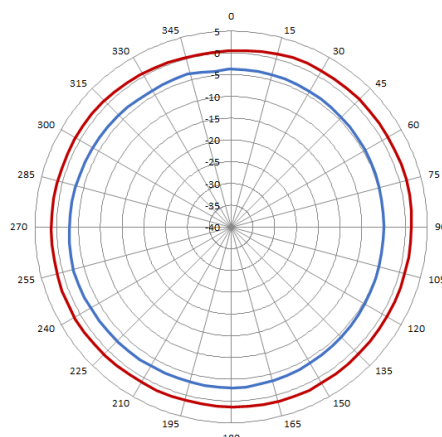
Чертеж диаграммы направленности в горизонтальной плоскости устройства («вид сверху»).

Изображено поле в азимуте (0 градусов) и с отклонением плоскости на 30 градусов вниз (нормированная (усредненная) диаграмма направленности для всех антенн устройства).



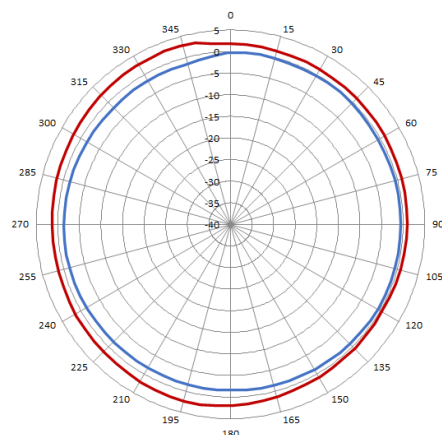
— 2.45GHz WiFi (R1) Average Azimuth — 2.45GHz WiFi (R1) Average Downtilt

2,45 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R1)  
2,45 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R1)



— 5.5GHz WiFi (R0) Average Azimuth — 5.5GHz WiFi (R0) Average Downtilt

5,5 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R0)  
5,5 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R0)

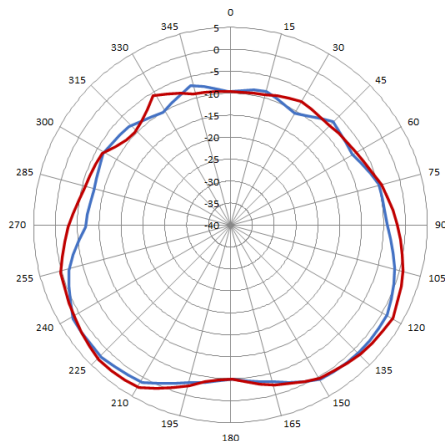


— 6.5GHz WiFi (R2) Average Azimuth — 6.5GHz WiFi (R2) Average Downtilt

6,5 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R2)  
6,5 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R2)

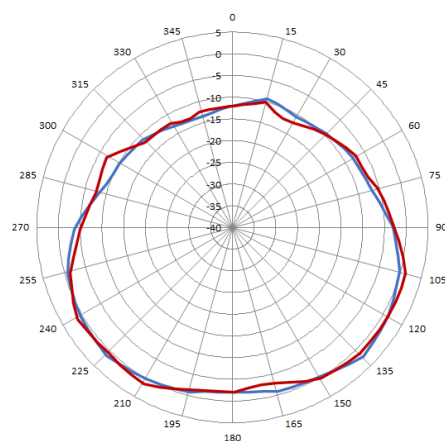
Чертеж диаграммы направленности в вертикальной плоскости устройства («вид сбоку», точка доступа «смотрит вниз»).

Изображено поле вокруг устройства «вид сбоку», отображено распределение поля в положении устройства в 0 и после поворота устройства на 90 градусов (нормированная (усредненная) диаграмма направленности для всех антенн устройства)



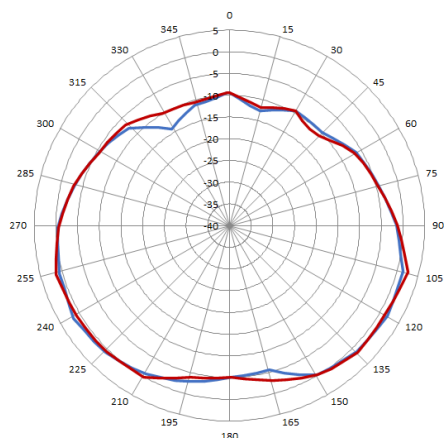
— 2.45GHz WiFi (R1) Average Elevation 0 — 2.45GHz WiFi (R1) Average Elevation 90

2,45 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (R1)  
2,45 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (R1)



— 5.5GHz WiFi (R0) Average Elevation 0 — 5.5GHz WiFi (R0) Average Elevation 90

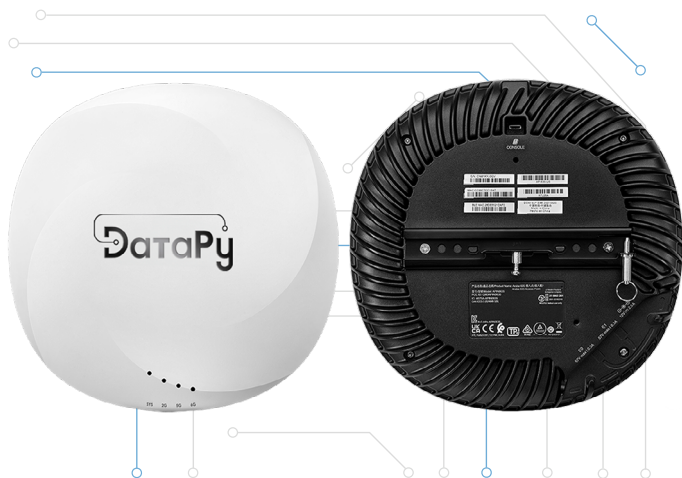
5,5 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (R0)  
5,5 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (R0)



— 6.5GHz WiFi (R2) Average Elevation 0 — 6.5GHz WiFi (R2) Average Elevation 90

6,5 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (R2)  
6,5 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (R2)

## СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД А630



Серия устройств для развертывания Wi-Fi сетей высокой ёмкости, соответствующих новейшему стандарту Wi-Fi 6E, позволяет задействовать все преимущества работы Wi-Fi сетей на частотном диапазоне 6 ГГц. Точки доступа этой серии обеспечивают гораздо более высокие скорости передачи, более широкие каналы и меньшее влияние интерференции и помех на работу сети (на данный момент серия представлена одной моделью).

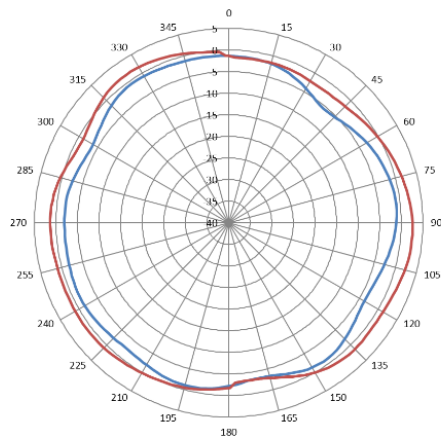
- Более чем вдвое увеличенная ёмкость сетей Wi-Fi и преимущества работы на частотном диапазоне 6 ГГц открывают для бизнеса новые возможности.
- Полное трехдиапазонное покрытие на частотах 2,4 ГГц, 5 ГГц и 6 ГГц.
- Агрегированная максимальная скорость соединений 3,9 Гбит/с.
- До семи неперекрывающихся каналов шириной 160 МГц на частотном диапазоне 6 ГГц способны обеспечить работу сети с минимальным уровнем задержки и бесперебойную работу приложений, требовательных к ширине полосы пропускания, таких как потоковое видео в формате HD и приложения дополненной / виртуальной реальности (AR/VR).
- Уникальный трехдиапазонный радиофильтр позволяет работать одновременно на частотном диапазоне 5 ГГц и 6 ГГц без каких-либо ограничений или влияния интерференции и помех одного диапазона на другой.
- Высокая доступность ресурсов сети и надежность благодаря наличию двух Ethernet-портов (5 Гбит/с) для бесперебойной работы Ethernet и резервирования по электропитанию.
- Встроенные в точки доступа приемники GPS-сигналов, поддержка процедур протокола FTM (Fine Time Measurement) и интеллектуальное программное обеспечение позволяют точкам доступа автоматически определить свое текущее географическое местоположение, а также выступать в качестве референсных / опорных точек для определения уточненного местоположения оконечных устройств внутри помещений.
- Специализированный функционал "Air Slice" обеспечивает бесперебойную работу устройств и приложений, критичных к задержке.
- Поддержка всего необходимого и востребованного в индустрии программного функционала, включая AirMatch, ClientMatch, Air Pass и динамическую сегментацию (Dynamic Segmentation).

Модель точки доступа ТД А635 оснащена внутренними всенаправленными антеннами, результирующий максимум диаграммы направленности которых смещен по направлению вперед и вниз (см. чертеж ДН для лучшего понимания формы радиопокрытия).

## ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ДАТАРУ ТД А630

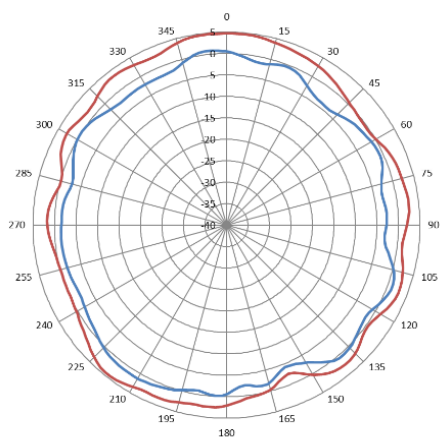
Чертеж диаграммы направленности в горизонтальной плоскости устройства («вид сверху»).

Изображено поле в азимуте (0 градусов) и с отклонением плоскости на 30 градусов вниз (нормированная (усредненная) диаграмма направленности для всех антенн устройства).



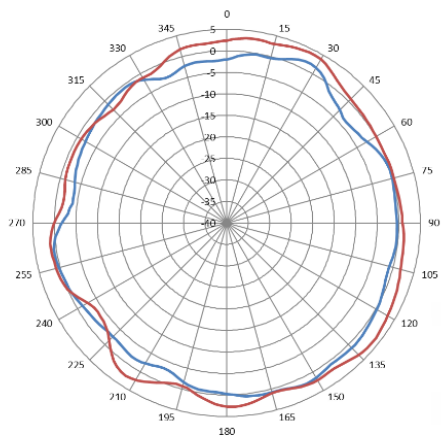
— 2.45GHz WiFi (R1) Average Azimuth — 2.45GHz WiFi (R1) Average Downtilt

2,45 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R1)  
2,45 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R1)



— 5.5GHz WiFi (R0) Average Azimuth — 5.5GHz WiFi (R0) Average Downtilt

5,5 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R0)  
5,5 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R0)



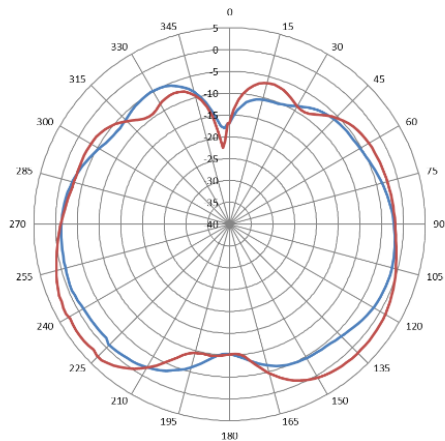
— 6.5GHz WiFi (R2) Average Azimuth — 6.5GHz WiFi (R2) Average Downtilt

6,5 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R2)  
6,5 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R2)

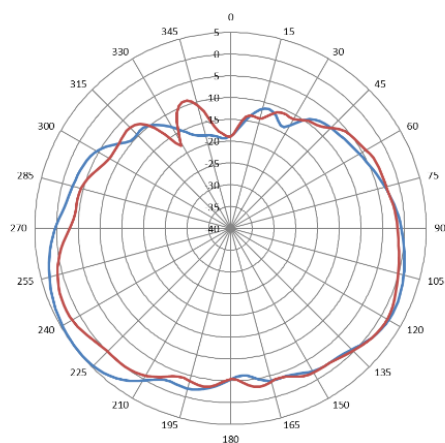


### Чертеж диаграммы направленности в вертикальной плоскости устройства («вид сбоку», точка доступа «смотрит вниз»).

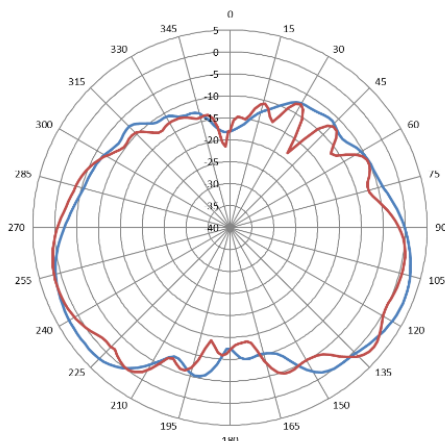
Изображено поле вокруг устройства «вид сбоку», отображено распределение поля в положении устройства в 0 и после поворота устройства на 90 градусов (нормированная (усредненная) диаграмма направленности для всех антенн устройства)



— 2.45GHz WiFi (R1) Average Elevation 0 — 2.45GHz WiFi (R1) Average Elevation 90  
 2,45 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (R1)  
 2,45 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (R1)

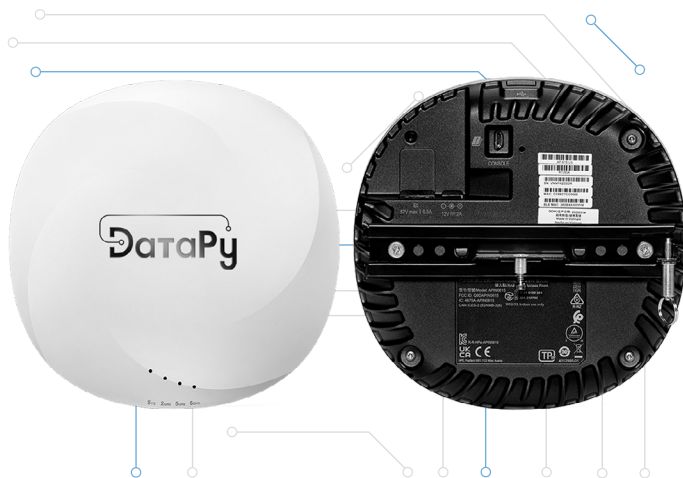


— 5.5GHz WiFi (R0) Average Elevation 0 — 5.5GHz WiFi (R0) Average Elevation 90  
 5,5 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (R0)  
 5,5 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (R0)



— 6.5GHz WiFi (R2) Average Elevation 0 — 6.5GHz WiFi (R2) Average Elevation 90  
 6,5 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (R2)  
 6,5 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (R2)

## СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД А610



Серия компактных точек доступа, соответствующих новейшему стандарту Wi-Fi 6E, позволяет задействовать все преимущества работы Wi-Fi сетей на частотном диапазоне 6 ГГц. Точки доступа этой серии обеспечивают гораздо более высокие скорости передачи, более широкие каналы и меньшее влияние интерференции и помех на работу сети (на данный момент серия представлена одной моделью).

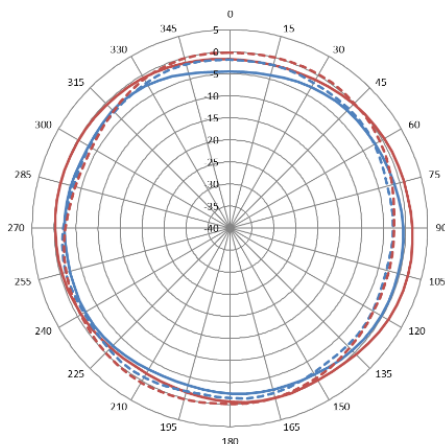
- Более чем вдвое увеличенная емкость сетей Wi-Fi и преимущества работы на частотном диапазоне 6 ГГц открывают для бизнеса новые возможности.
- Устройства данной линейки могут одновременно работать только в двух частотных диапазонах, однако поддерживаются все спектры частот: 2,4 ГГц, 5 ГГц и 6 ГГц. Помимо возможности выбора конфигурации двух частотных диапазонов из трех законодательно разрешенных спектральных полос можно сконфигурировать сценарий работы в режиме “multi-AP environment” для создания покрытия поколения Wi-Fi 6E.
- Агрегированная максимальная скорость соединений 3,6 Гбит/с (5 ГГц + 6 ГГц).
- До семи неперекрывающихся каналов шириной 160 МГц на частотном диапазоне 6 ГГц способны обеспечить работу сети с минимальным уровнем задержки и бесперебойную работу приложений, требовательных к ширине полосы пропускания, таких как потоковое видео в формате HD и приложения дополненной/виртуальной реальности (AR/VR).
- Ethernet-порт 2,5 Гбит/с.
- Встроенные в точки доступа приемники GPS-сигналов, поддержка процедур протокола FTM (Fine Time Measurement) и интеллектуальное программное обеспечение позволяют точкам доступа автоматически определить свое текущее географическое местоположение, а также выступать в качестве референсных/опорных точек для определения уточненного местоположения оконечных устройств внутри помещений.
- Специализированный функционал “Air Slice” обеспечивает бесперебойную работу устройств и приложений, критичных к задержке.
- Поддержка всего необходимого и востребованного в индустрии программного функционала, включая AirMatch, ClientMatch, Air Pass и динамическую сегментацию (Dynamic Segmentation).

Модель точки доступа DataRu ТД А615 оснащена внутренними всенаправленными антеннами, результирующий максимум диаграммы направленности которых смещен по направлению вперед и вниз (см. чертеж ДН для лучшего понимания формы радиопокрытия).

## ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ДАТАРУ ТД А610

Чертеж диаграммы направленности в горизонтальной плоскости устройства («вид сверху»).

Изображено поле в азимуте (0 градусов) и с отклонением плоскости на 30 градусов вниз (нормированная (усредненная) диаграмма направленности для всех антенн устройства).



— 2.45GHz WiFi (R1) Average Azimuth (2.4 + 5)  
 - - - 2.45GHz WiFi (R1) Average Azimuth (2.4 + 6)

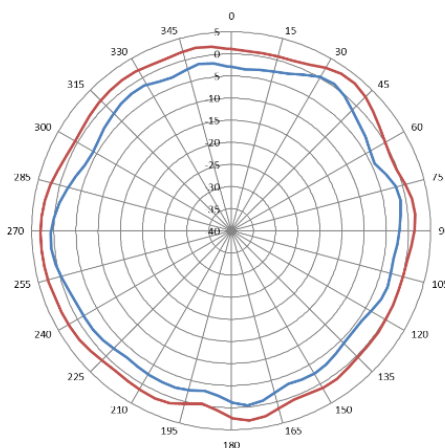
— 2.45GHz WiFi (R1) Average Downtilt (2.4 + 5)  
 - - - 2.45GHz WiFi (R1) Average Downtilt (2.4 + 6)

2,45 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R1) (2,4+5)

2,45 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R1) (2,4+5)

2,45 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R1) (2,4+6)

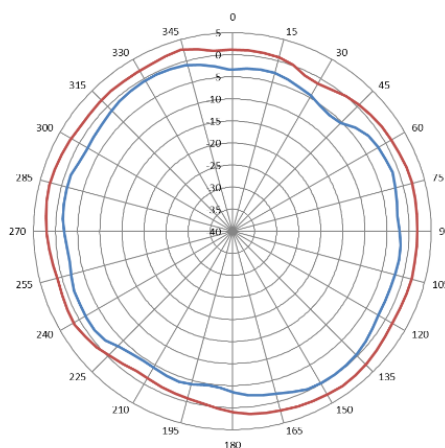
2,45 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R1) (2,4+6)



— 5.5GHz WiFi (R0) Average Azimuth — 5.5GHz WiFi (R0) Average Downtilt

5,5 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R0)

5,5 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R0)



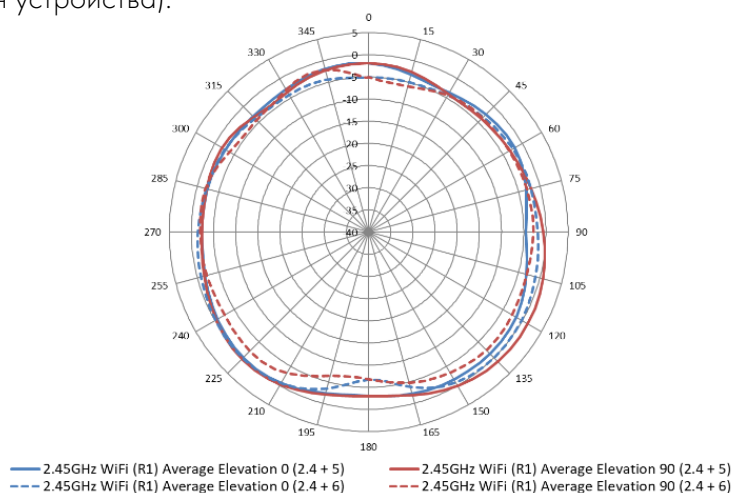
— 6.5GHz WiFi (R2) Average Azimuth — 6.5GHz WiFi (R2) Average Downtilt

6,5 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R2)

6,5 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R2)

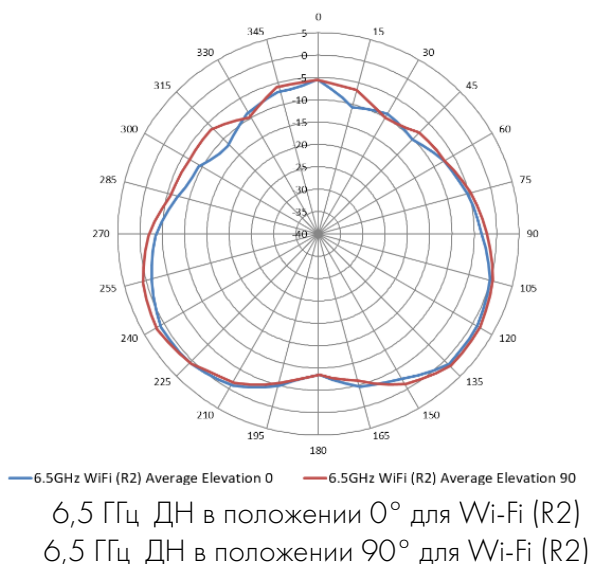
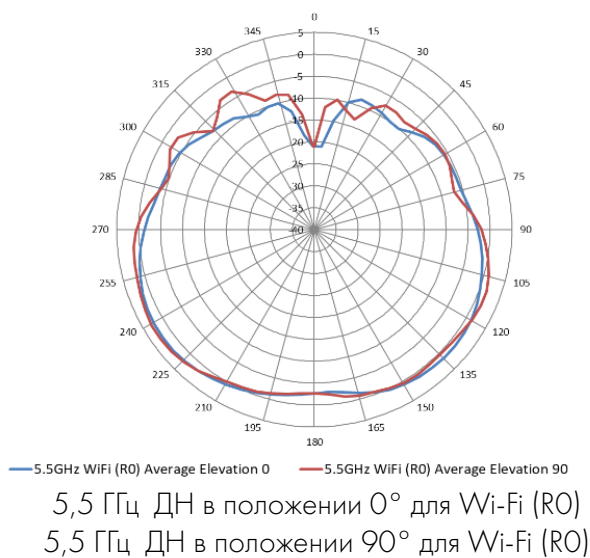
Чертеж диаграммы направленности в вертикальной плоскости устройства («вид сбоку», точка доступа «смотрит вниз»).

Изображено поле вокруг устройства «вид сбоку», отображено распределение поля в положении устройства в 0 и после поворота устройства на 90 градусов (нормированная (усредненная) диаграмма направленности для всех антенн устройства).



2,45 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (R1) (2,4+5)  
2,45 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (R1) (2,4+6)

2,45 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (R1) (2,4+5)  
2,45 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (R1) (2,4+6)



## СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД А550



Флагманский модельный ряд точек доступа, соответствующих новейшему стандарту Wi-Fi 6, разработан специально для таких условий эксплуатации, как локации большой площади внутри помещений, большие складские пространства и локации с большой плотностью клиентов (на данный момент серия представлена одной моделью).

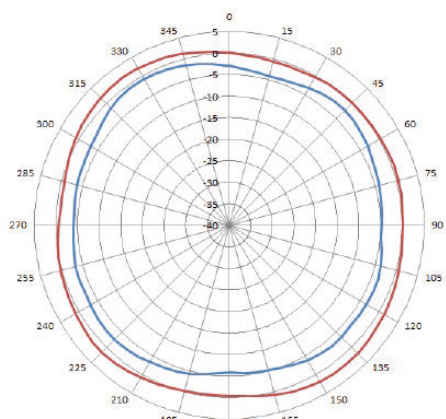
- Поддержка всего сертификационного функционала, соответствующего стандарту Wi-Fi 6, включая multi-user OFDMA и MU-MIMO.
- Ультрасовременный уровень защиты доступа в соответствии со стандартами Wi-Fi в области безопасности, такими как WPA3 и Enhanced Open.
- Максимальная комбинированная скорость соединений 6 Гбит/с (HE80/HE40) и до 1024 одновременных клиентских подключений на каждый приемопередатчик Wi-Fi (на каждую отдельную микросхему внутри устройства).
- Экономически эффективная серия устройств обеспечивает подключение клиентских оконечных устройств с использованием технологий Wi-Fi, Bluetooth 5 и Zigbee.
- Специализированный функционал "Air Slice" обеспечивает бесперебойную работу критичных к задержке устройств и таких сценариев, как передача голосового трафика или потокового видео.
- Технология интеллектуального мониторинга электропитания IPM (Intelligent Power Monitoring) позволяет точкам доступа нормально функционировать даже в условиях ограниченных PoE-бюджетов.
- Поддержка всего необходимого и востребованного в WLAN-индустрии программного функционала, включая AirMatch, ClientMatch, PEF и быстрый роуминг.
- Встроенная в микропрограммное обеспечение поддержка процедур технологии FTM (Fine Time Measurement) позволяет определять уточненное местоположение оконечных устройств внутри помещений.

Модель точки доступа DataRu ТД А555 оснащена восемью внутренними всенаправленными антеннами, результирующий максимум диаграммы направленности которых смещен по направлению вперед и вниз (см. чертеж ДН для лучшего понимания формы радиопокрытия).

### ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ДАТАРУ ТД А550

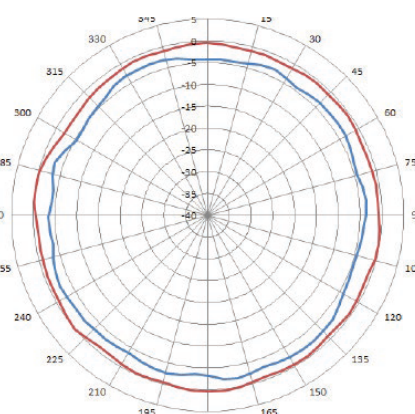
Чертеж диаграммы направленности в горизонтальной плоскости устройства («вид сверху»).

Изображено поле в азимуте (0 градусов) и с отклонением плоскости на 30 градусов вниз (нормированная (усредненная) диаграмма направленности для всех антенн устройства).



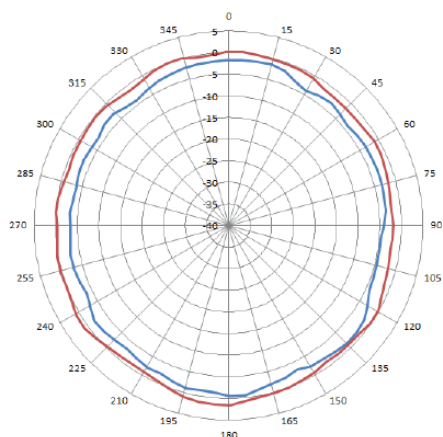
— 2.45GHz WiFi (R1) Average Azimuth — 2.45GHz WiFi (R1) Average Downtilt

2,45 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R1)  
2,45 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R1)



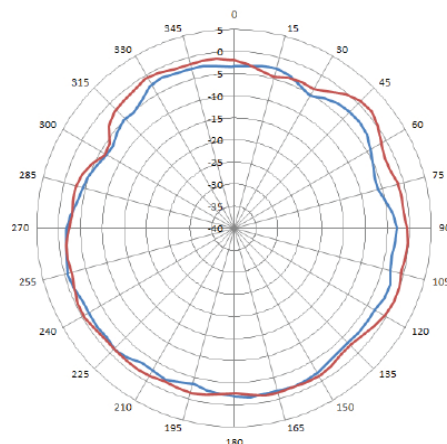
— 5.5GHz WiFi (R0) Average Azimuth — 5.5GHz WiFi (R0) Average Downtilt

5,5 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R0)  
5,5 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R0)



— 5.18GHz WiFi (ROL) Average Azimuth — 5.18GHz WiFi (ROL) Average Downtilt

5,18 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (ROL)  
5,18 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (ROL)

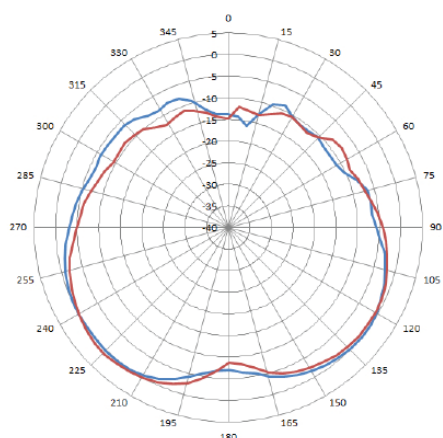


— 5.875GHz WiFi (ROH) Average Azimuth — 5.875GHz WiFi (ROH) Average Downtilt

5,875 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (ROH)  
5,875 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (ROH)

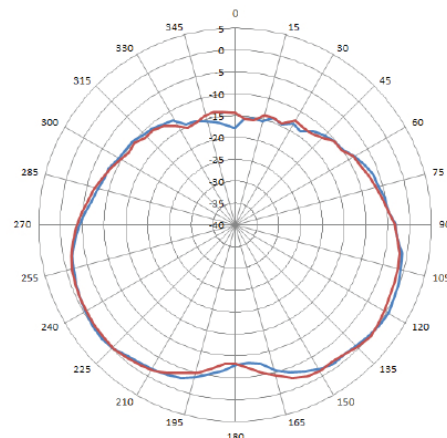
**Чертеж диаграммы направленности в вертикальной плоскости устройства («вид сбоку», точка доступа «смотрит вниз»).**

Изображено поле вокруг устройства «вид сбоку», отображено распределение поля в положении устройства в 0 и после поворота устройства на 90 градусов (нормированная (усредненная) диаграмма направленности для всех антенн устройства).



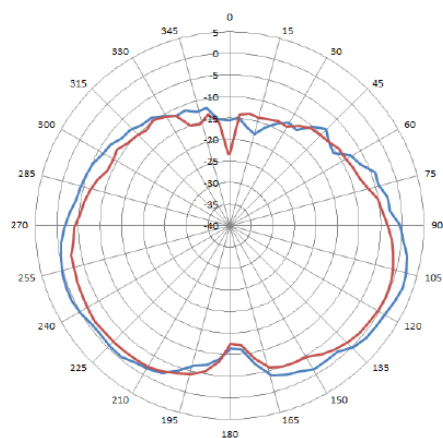
— 2.45GHz WiFi (R1) Average Elevation 0 — 2.45GHz WiFi (R1) Average Elevation 90

2,45 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (R1)  
2,45 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (R1)



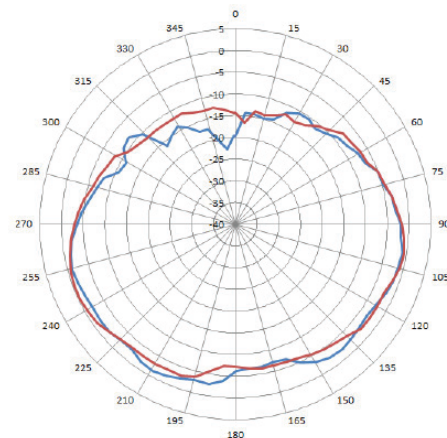
— 5.5GHz WiFi (R0) Average Elevation 0 — 5.5GHz WiFi (R0) Average Elevation 90

5,5 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (R0)  
5,5 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (R0)



— 5.18GHz WiFi (ROL) Average Elevation 0 — 5.18GHz WiFi (ROL) Average Elevation 90

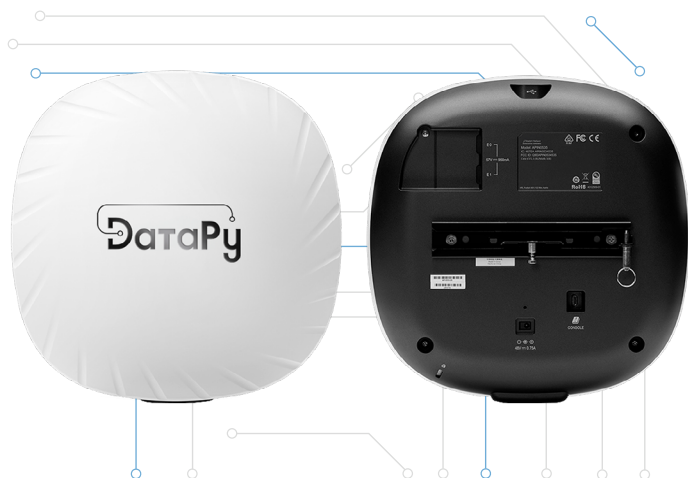
5,18 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (ROL)  
5,18 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (ROL)



— 5.875GHz WiFi (ROH) Average Elevation 0 — 5.875GHz WiFi (ROH) Average Elevation 90

5,875 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (ROH)  
5,875 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (ROH)

## СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД А530



Серия точек доступа класса “High-end Wi-Fi 6” разработана специально для таких условий эксплуатации, как учебные / тренинг-центры, переговорные комнаты и конференц-холлы, больничные и туристические комплексы, а также бизнес-центры и офисные пространства большой площади.

- Поддержка всего сертификационного функционала, соответствующего стандарту Wi-Fi 6, включая multi-user OFDMA и MU-MIMO.
- Ультрасовременный уровень защиты доступа в соответствии со стандартами Wi-Fi в области безопасности, такими как WPA3 и Enhanced Open.
- Максимальная комбинированная скорость соединений 3,55 Гбит/с (HE80/HE40) и до 1024 одновременных клиентских подключений на каждый приемопередатчик Wi-Fi (на каждую отдельную микросхему внутри устройства).
- Экономически эффективная серия устройств обеспечивает подключение клиентских оконечных устройств с использованием технологий Wi-Fi, Bluetooth 5 и Zigbee.
- Специализированный функционал “Air Slice” обеспечивает бесперебойную работу критичных к задержке устройств и таких сценариев, как передача голосового трафика или потокового видео.
- Технология интеллектуального мониторинга электропитания IPM (Intelligent Power Monitoring) позволяет точкам доступа нормально функционировать даже в условиях ограниченных PoE-бюджетов.
- Поддержка всего необходимого и востребованного в WLAN-индустрии программного функционала, включая AirMatch, ClientMatch, PEF и быстрый роуминг.
- Встроенная в микропрограммное обеспечение поддержка процедур технологии FTM (Fine Time Measurement) позволяет определять уточненное местоположение оконечных устройств внутри помещений.

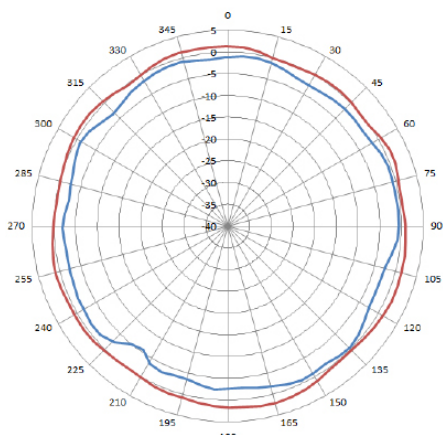
Модель точки доступа ДатаРу ТД А535 оснащена внутренними всенаправленными антеннами, результирующий максимум диаграммы направленности которых смещен по направлению вперед и вниз (см. чертеж ДН для лучшего понимания формы радиопокрытия).

Модель точки доступа ДатаРу ТД А534 оснащена четырьмя разъемами типа RP-SMA для подключения внешних антенн (при необходимости).

## ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ДАТАРУ ТД А530

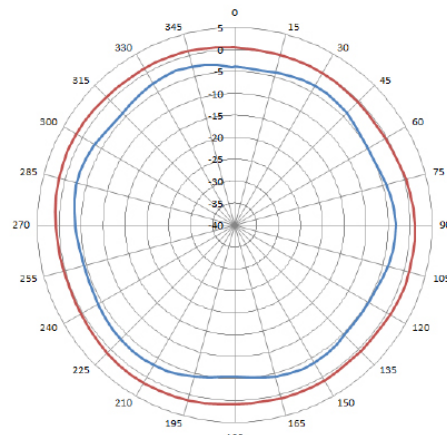
Чертеж диаграммы направленности в горизонтальной плоскости устройства («вид сверху»).

Изображено поле в азимуте (0 градусов) и с отклонением плоскости на 30 градусов вниз (нормированная (усредненная) диаграмма направленности для всех антенн устройства).



— 5.5GHz WiFi (R0) Average Azimuth — 5.5GHz WiFi (R0) Average Downtilt

5,5 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R0)  
5,5 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R0)



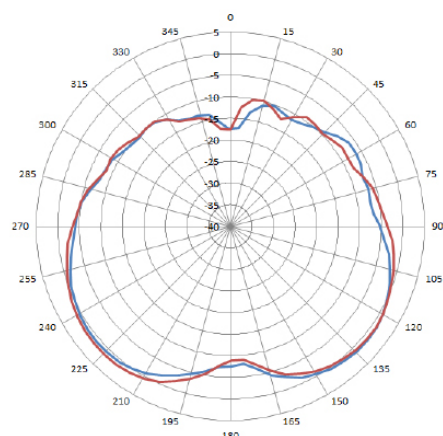
— 2.45GHz WiFi (R1) Average Azimuth — 2.45GHz WiFi (R1) Average Downtilt

2,45 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R1)  
2,45 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R1)

Чертеж диаграммы направленности в вертикальной плоскости устройства

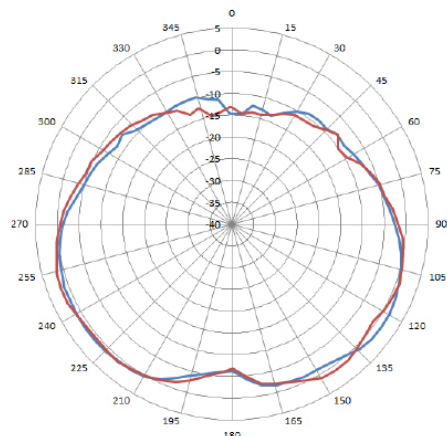
(«вид сбоку», точка доступа «смотрит вниз»).

Изображено поле вокруг устройства «вид сбоку», отображено распределение поля в положении устройства в 0 и после поворота устройства на 90 градусов (нормированная (усредненная) диаграмма направленности для всех антенн устройства).



— 2.45GHz WiFi (R1) Average Elevation 0 — 2.45GHz WiFi (R1) Average Elevation 90

2,45 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (R1)  
2,45 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (R1)

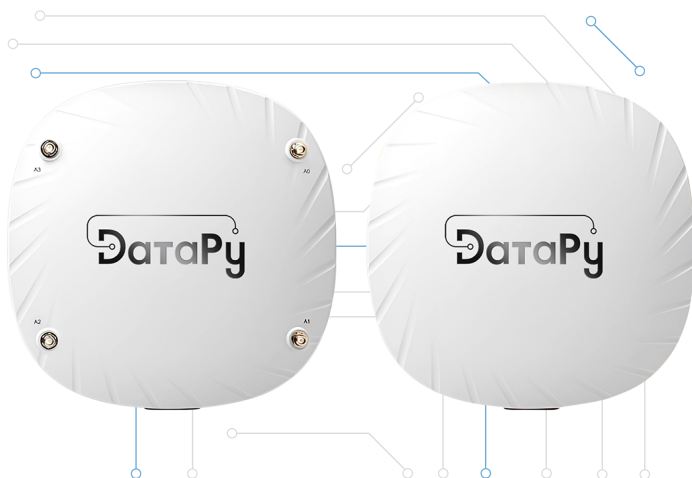


— 5.5GHz WiFi (R0) Average Elevation 0 — 5.5GHz WiFi (R0) Average Elevation 90

5,5 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (R0)  
5,5 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (R0)



## СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД А510



Серия точек доступа среднего класса (mid-range), соответствующих поколению Wi-Fi 6, разработана специально для таких условий эксплуатации, как образовательные учреждения/учебные центры, апартаменты/общежития/хостелы и типовые офисные пространства/финансовые организации с большой плотностью сотрудников.

- Поддержка всего сертификационного функционала, соответствующего стандарту Wi-Fi 6, включая multi-user OFDMA и MU-MIMO.
- Ультрасовременный уровень защиты доступа в соответствии со стандартами Wi-Fi в области безопасности, такими как WPA3 и Enhanced Open.
- Максимальная результирующая совокупная пропускная способность 4,8 Гбит/с на частотном диапазоне 5 ГГц и 575 Мбит/с на частотном диапазоне 2,4 ГГц (агрегированная пиковая скорость соединений 5,4 Гбит/с).
- Экономически эффективная серия устройств обеспечивает подключение клиентских оконечных устройств с использованием технологий Wi-Fi, Bluetooth 5 и Zigbee.
- Специализированный функционал "Air Slice" обеспечивает бесперебойную работу критичных к задержке устройств и таких сценариев, как передача голосового трафика или потокового видео.
- Технология интеллектуального мониторинга электропитания IPM (Intelligent Power Monitoring) позволяет точкам доступа нормально функционировать даже в условиях ограниченных PoE-бюджетов.
- Поддержка всего необходимого и востребованного в WLAN-индустрии программного функционала, включая AirMatch, ClientMatch, PEF и быстрый роуминг.
- Встроенная в микропрограммное обеспечение поддержка процедур технологии FTM (Fine Time Measurement) позволяет определять уточненное местоположение оконечных устройств внутри помещений.

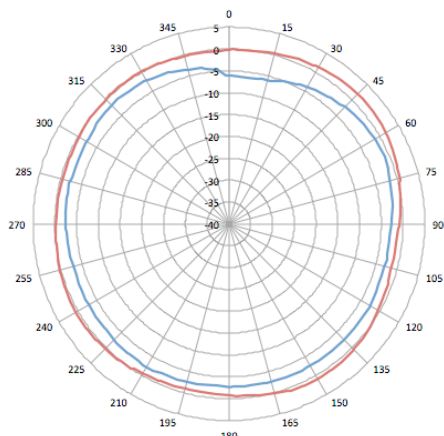
Модель точки доступа DataRu ТД А515 оснащена четырьмя внутренними антеннами, результирующий максимум диаграммы направленности которых смещен по направлению вперед и вниз (см. чертеж ДН для лучшего понимания формы радиопокрытия).

Модель точки доступа DataRu ТД А514 оснащена четырьмя разъёмами типа RP-SMA для подключения внешних антенн (при необходимости).

## ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ДАТАРУ ТД А510

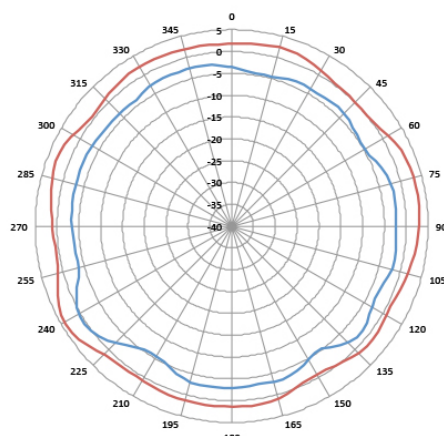
Чертеж диаграммы направленности в горизонтальной плоскости устройства («вид сверху»).

Изображено поле в азимуте (0 градусов) и с отклонением плоскости на 30 градусов вниз (нормированная (усредненная) диаграмма направленности для всех антенн устройства).



— 2.45GHz WiFi Average Azimuth — 2.45GHz WiFi Average Downtilt 30

2,45 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi  
2,45 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi



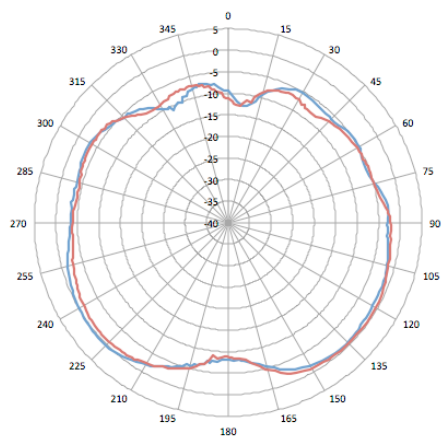
— 5.5GHz WiFi (R0) Average Azimuth — 5.5GHz WiFi (R0) Average Downtilt

5,5 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R0)  
5,5 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R0)

Чертеж диаграммы направленности в вертикальной плоскости устройства

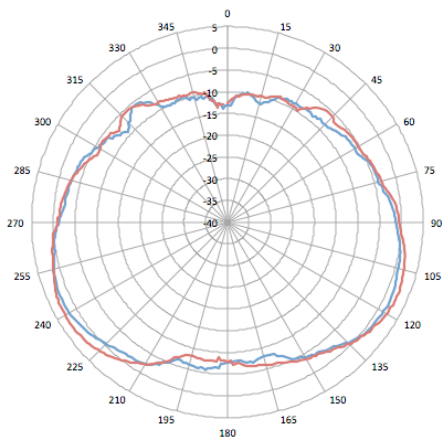
(«вид сбоку», точка доступа «смотрит вниз»).

Изображено поле вокруг устройства «вид сбоку», отображено распределение поля в положении устройства в 0 и после поворота устройства на 90 градусов (нормированная (усредненная) диаграмма направленности для всех антенн устройства).



— 2.45GHz WiFi Average Elevation 0 — 2.45GHz WiFi Average Elevation 90

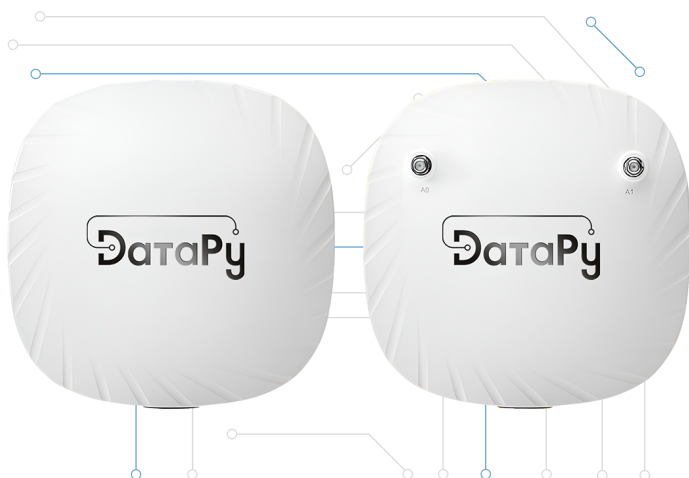
2,45 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi  
2,45 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi



— 5.5GHz Average Elevation 0 — 5.5GHz Average Elevation 90

5,5 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi  
5,5 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi

## СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД А500



Серия точек доступа базового уровня, соответствующая поколению Wi-Fi 6, разработана специально для таких условий эксплуатации, как небольшие офисные пространства и медицинские учреждения.

- Поддержка всего сертификационного функционала, соответствующего стандарту Wi-Fi 6, включая multi-user OFDMA и MU-MIMO.
- Ультрасовременный уровень защиты доступа в соответствии со стандартами Wi-Fi в области безопасности, такими как WPA3 и Enhanced Open.
- Максимальная комбинированная скорость соединения 1,77 Гбит/с; 1,2 Гбит/с на частотном диапазоне 5 ГГц и 574 Мбит/с на частотном диапазоне 2,4 ГГц. До 256 одновременных клиентских подключений на каждый приемопередатчик Wi-Fi (на каждую отдельную микросхему внутри устройства).
- Экономически эффективная серия устройств обеспечивает подключение клиентских оконечных устройств с использованием технологий Wi-Fi, Bluetooth 5 и Zigbee.
- Специализированный функционал "Air Slice" обеспечивает бесперебойную работу критичных к задержке устройств и таких сценариев, как передача голосового трафика или потокового видео.
- Технология интеллектуального мониторинга электропитания IPM (Intelligent Power Monitoring) позволяет точкам доступа нормально функционировать даже в условиях ограниченных PoE-бюджетов.
- Поддержка всего необходимого и востребованного в WLAN-индустрии программного функционала, включая AirMatch, ClientMatch, PEF и быстрый роуминг.
- Встроенная в микропрограммное обеспечение поддержка процедур технологии FTM (Fine Time Measurement) позволяет определять уточненное местоположение оконечных устройств внутри помещений.

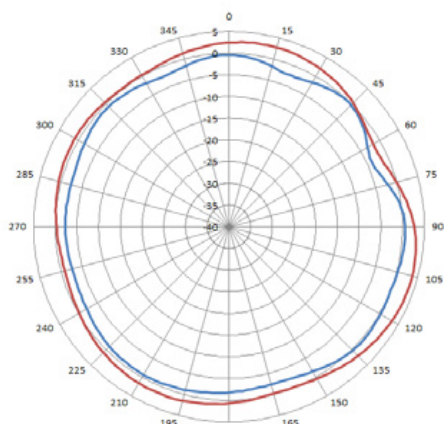
Модель точки доступа Датару ТД А505 оснащена внутренними антеннами, результирующий максимум диаграммы направленности которых смещен по направлению вперед и вниз (см. чертеж ДН для лучшего понимания формы радиопокрытия).

Модель точки доступа Датару ТД А504 оснащена двумя разъемами типа RP-SMA для подключения внешних антенн (при необходимости).

## ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ДАТАРУ ТД А500

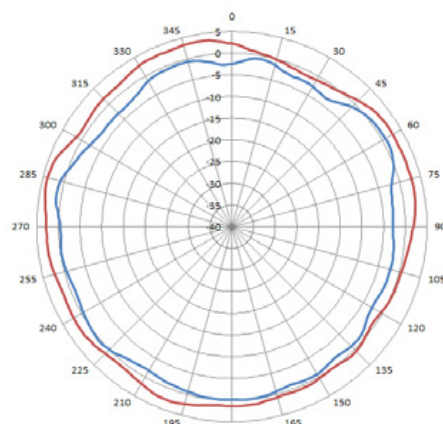
Чертеж диаграммы направленности в горизонтальной плоскости устройства («вид сверху»).

Изображено поле в азимуте (0 градусов) и с отклонением плоскости на 30 градусов вниз (нормированная (усредненная) диаграмма направленности для всех антенн устройства).



— 2.44GHz WiFi (R1) Average Azimuth — 2.44GHz WiFi (R1) Average Downtilt

2,44 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R1)  
2,44 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R1)



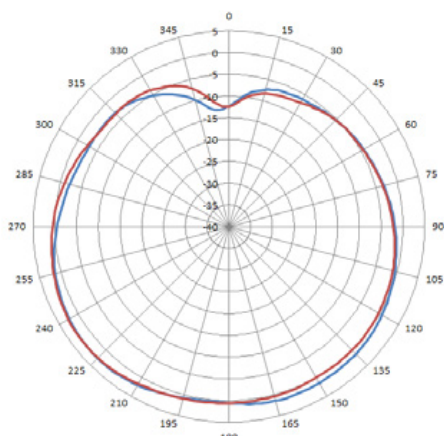
— 5.5GHz WiFi (R0) Average Azimuth — 5.5GHz WiFi (R0) Average Downtilt

5,5 ГГц ДН в азимуте для Wi-Fi (R0)  
5,5 ГГц ДН в отклонении для Wi-Fi (R0)

Чертеж диаграммы направленности в вертикальной плоскости устройства

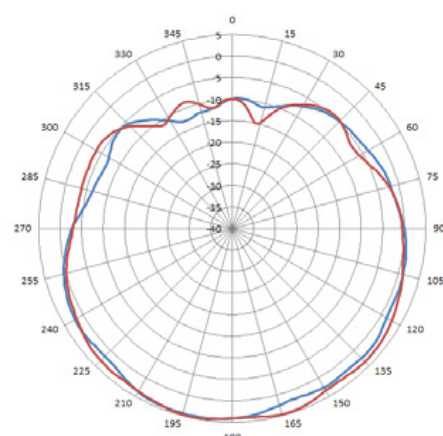
(«вид сбоку», точка доступа «смотрит вниз»).

Изображено поле вокруг устройства «вид сбоку», отображено распределение поля в положении устройства в 0 и после поворота устройства на 90 градусов (нормированная (усредненная) диаграмма направленности для всех антенн устройства).



— 2.44GHz WiFi (R1) Average Elevation 0 — 2.44GHz WiFi (R1) Average Elevation 90

2,44 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (R1)  
2,44 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (R1)



— 5.5GHz WiFi (R0) Average Elevation 0 — 5.5GHz WiFi (R0) Average Elevation 90

5,5 ГГц ДН в положении 0° для Wi-Fi (R0)  
5,5 ГГц ДН в положении 90° для Wi-Fi (R0)

## УЛИЧНЫЕ (OUTDOOR) ТОЧКИ ДОСТУПА

### СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД А580



Флагманский модельный ряд точек доступа, соответствующих новейшему стандарту Wi-Fi 6, разработан специально для условий окружающей среды, характерных для улицы (условий эксплуатации вне помещений), и поддерживает технологии Bluetooth повышенной мощности и Zigbee, а также электропитание от сети переменного тока.

- Соответствие стандарту пыле-влагозащиты IP66/67 для экстремальных условий эксплуатации окружающей среды, характерных для улицы (работа вне помещений).
- Серия точек доступа создана для эксплуатации в экстремальных условиях окружающей среды, характерных для улицы (тяжелые погодные и климатические условия эксплуатации вне помещений), и в широчайшем температурном диапазоне (от -40 до +65° C).
- Функционал соответствует стандарту Wi-Fi 6 и включает поддержку и UL, и DL MU-MIMO, а также OFDMA.
- Широкие возможности в плане электропитания благодаря Ethernet-портам 5 Гбит/с с поддержкой технологии SmartRate.
- Поддержка технологии Bluetooth повышенной мощности и стандарта 802.15.4 / Zigbee для полного соответствия требованиям, предъявляемым к решениям промышленного класса и IoT-решениям.
- Двойное резервирование и по электропитанию, и по портам и поддержка электропитания от сети переменного тока гарантирует высокую доступность ресурсов сети, надежность и бесперебойную производительность.

Модель точки доступа ДатаРу ТД А584 оснащена четырьмя двухдиапазонными внешними Nf-разъемами для подключения антенн, Nf-разъемом 2,4 ГГц для нужд IoT, всенаправленной антенной 5 дБи.

Модель точки доступа ДатаРу ТД А585 оснащена всенаправленными антеннами (с H- и V-поляризацией), с пиковым значением коэффициента усиления 5,8 дБи для 5 ГГц, с пиковым значением коэффициента усиления 4,4 дБи для 2,4 ГГц, а также Bluetooth-антенной с пиковым значением коэффициента усиления 4,8 дБи.

Модель точки доступа ТД А587 оснащена встроенными направленными антеннами (с поляризацией H, V и +/-45 град.), с пиковым значением коэффициента усиления 6,6 дБи для частотного диапазона 5 ГГц, с пиковым значением коэффициента усиления 5,8 дБи для частотного диапазона 2,4 ГГц, а также Bluetooth-антенной с пиковым значением коэффициента усиления 6,3 дБи.

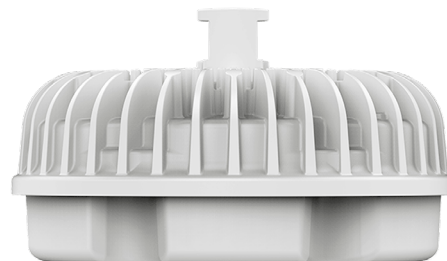
## СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД А570



ДатаРу ТД А574



ДатаРу ТД А575



ДатаРу ТД А577

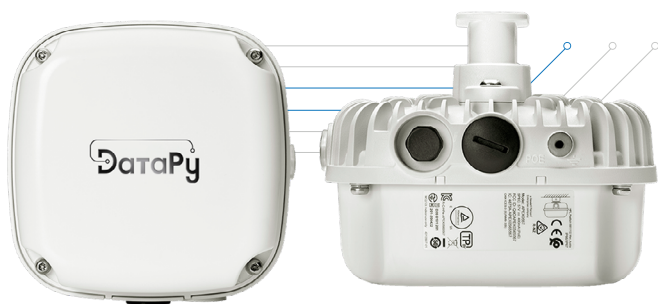
Серия высокопроизводительных точек доступа, соответствующих поколению Wi-Fi 6, оснащена двумя Wi-Fi приемо-передатчиками и создана специально для условий окружающей среды, характерных для улицы (тяжелые погодные и климатические условия эксплуатации вне помещений).

- Агрегированная скорость соединения до 3 Гбит/с (HE80/HE40).
- Антенная техника с поддержкой нескольких отдельных пространственных радиопотоков по формуле 4x4:4SS с шириной частотного канала 160 МГц на частотном диапазоне 5 ГГц, 2x2:2SS - на частотном диапазоне 2,4 ГГц, с поддержкой MU-MIMO.
- Один сетевой интерфейс 100/1000/2500BASE-T, а также один Ethernet-порт 100/1000.
- Экономически эффективная серия устройств, созданная для подключения клиентских устройств, включая IoT, с возможностями определения уточненного местоположения и поддержкой технологий Wi-Fi, Bluetooth 5 и Zigbee.
- Специализированный функционал "Air Slice" обеспечивает бесперебойную работу критичных к задержке устройств и таких сценариев, как передача голосового трафика или потокового видео.
- Технология интеллектуального мониторинга электропитания IPM (Intelligent Power Monitoring) позволяет точкам доступа нормально функционировать даже в условиях ограниченных PoE-бюджетов.
- Поддержка всего необходимого и востребованного в WLAN-индустрии программного функционала, включая AIOps, ClientMatch, AirWatch, PEF и быстрый роуминг.

Модель точки доступа ДатаРу ТД А574 оснащена четырьмя Nf-разъемами для эксплуатации устройства с внешними антеннами на частотном диапазоне 5 ГГц и двумя Nf-разъемами на частотном диапазоне 2,4 ГГц. Модель точки доступа ДатаРу ТД А575 оснащена встроенными всенаправленными антеннами 5 дБи, работающими на частотном диапазоне 5 ГГц, а также антеннами 3,4 дБи, предназначенными для работы устройства на частотном диапазоне 2,4 ГГц.

Модель точки доступа ДатаРу ТД А577 оснащена встроенными направленными (90°Hx90°V) антеннами 5,6 дБи, работающими на частотном диапазоне 5 ГГц, а также антеннами 6,8 дБи для работы на частотном диапазоне 2,4 ГГц.

## СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД А560



Экономически эффективная серия устройств, соответствующих поколению Wi-Fi 6, с одним гигабитным uplink-портом.

- Два Wi-Fi приемо-передатчика (две отдельные микросхемы), работающие одновременно, с формулой работы 2x2:2SS, что обеспечивает абсолютно все преимущества ширины частотного канала в 80 МГц (VHT80).
- Скорость соединения до 1,2 Гбит/с на частотном диапазоне 5 ГГц и 574 Мбит/с на частотном диапазоне 2,4 ГГц.
- Поддержка частотных каналов шириной в 80 МГц (HE80).

Модель точки доступа Датару ТД А565 оснащена 2,4-ГГц и 5-ГГц Wi-Fi приемо-передатчиками, каждый из которых работает по антенной формуле 2x2 MIMO, и интегрированными всенаправленными антеннами. Модель точки доступа Датару ТД А567 оснащена 2,4-ГГц и 5-ГГц Wi-Fi приемо-передатчиками, каждый из которых работает по антенной формуле 2x2 MIMO, и встроенными направленными (в отличие от предыдущей модели) антеннами.

## ТОЧКИ ДОСТУПА С СЕРТИФИКАЦИЕЙ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ОПАСНЫХ МЕСТАХ (HAZARDOUS LOCATION)

### СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД А580EX



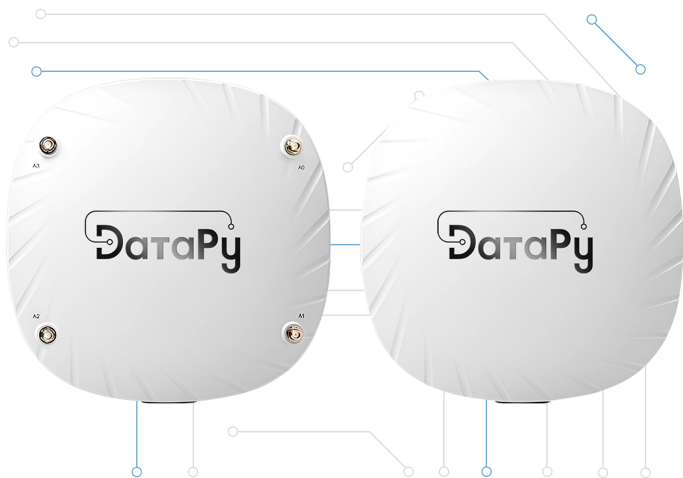
Флагманский модельный ряд точек доступа, соответствующих новейшему стандарту Wi-Fi 6, оснащен технологиями Bluetooth (повышенной мощности) и Zigbee, поддерживает электропитание от сети переменного тока и имеет сертификацию для эксплуатации в опасных локациях (hazardous).

- Водонепроницаемость и поддержка расширенного температурного диапазона, сертификация HazLoc Class 1 Division 2 и ATEX Zone 2 и стандарт пыле-влагозащиты IP66 позволяют эксплуатировать устройства в экстремальных условиях окружающей среды.
- Решения, соответствующие поколению Wi-Fi 6, с поддержкой UL MU-MIMO, DL MU-MIMO, а также OFDMA.
- Широкие возможности в плане электропитания благодаря Ethernet-портам 5 Гбит/с с поддержкой технологии SmartRate.
- Поддержка технологии Bluetooth повышенной мощности и стандарта 802.15,4 / Zigbee для полного соответствия требованиям, предъявляемым к решениям промышленного класса и IoT-решениям.
- Двойное резервирование и по электропитанию, и по портам и поддержка электропитания от сети переменного тока гарантирует высокую доступность ресурсов сети, надежность и бесперебойную производительность.

Модель точки доступа Датару ТД А585EX оснащена внутренними всенаправленными антеннами (с H- и V-поляризацией), 4,5 дБи - для 5 ГГц, 3 дБи - для 2,4 ГГц, 4,8 дБи - для Bluetooth/Zigbee.

Модель точки доступа Датару ТД А587EX оснащена внутренними направленными антеннами (с поляризацией H, V и +/-45 град.), 6,6 дБи - для 5 ГГц, 5,8 дБи - для 2,4 ГГц, 6,3 дБи - для Bluetooth/Zigbee.

## СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД А570ЕХ



Серия высокопроизводительных точек доступа, соответствующих поколению Wi-Fi 6, оснащена двумя Wi-Fi-модулями и имеет сертификат для эксплуатации в опасных местах (Hazardous Location).

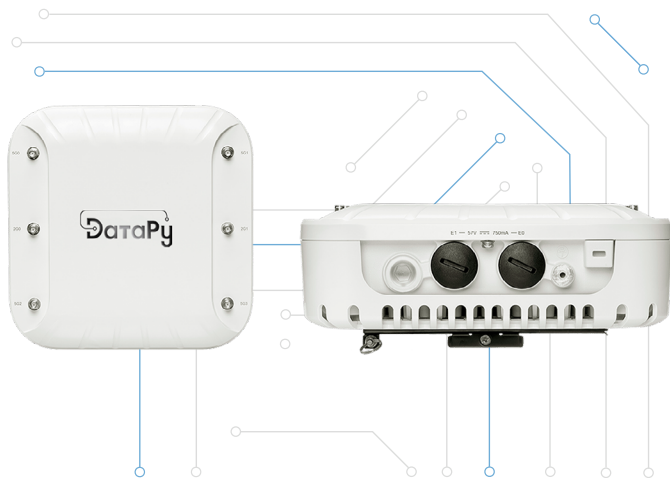
- Агрегированная скорость соединения до 3 Гбит/с (HE80/HE40).
- Антенная техника с поддержкой нескольких отдельных пространственных радиопотоков по формуле 4x4:4SS с шириной частотного канала 160 МГц на частотном диапазоне 5 ГГц, 2x2:2SS - на частотном диапазоне 2,4 ГГц, с поддержкой MU-MIMO.
- Один сетевой интерфейс 100/1000/2500BASE-T, а также один Ethernet-порт 100/1000.
- Экономически эффективная серия устройств, созданная для подключения клиентских устройств, включая IoT, с возможностями определения уточненного местоположения и поддержкой технологий Wi-Fi, Bluetooth 5 и Zigbee.
- Специализированный функционал "Air Slice" обеспечивает бесперебойную работу критичных к задержке устройств и таких сценариев, как передача голосового трафика или потокового видео.
- Технология интеллектуального мониторинга электропитания IPM (Intelligent Power Monitoring) позволяет точкам доступа нормально функционировать даже в условиях ограниченных PoE-бюджетов.
- Поддержка всего необходимого и востребованного в WLAN-индустрии программного функционала, включая AIOps, ClientMatch, AirWatch, PEF и быстрый роуминг.

Модель точки доступа ДатаРу ТД А575ЕХ оснащена встроенными всенаправленными антеннами – 5 дБи для 5 ГГц, 3,4 дБи - для 2,4 ГГц.

Модель точки доступа ДатаРу ТД А577ЕХ оснащена внутренними направленными антеннами 90°Н x 90°V – 5,6 дБи для частотного диапазона 5 ГГц и 6,8 дБи для частотного диапазона 2,4 ГГц.



## СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД А518



Серия высокопроизводительных точек доступа промышленного класса (Industrial), соответствующих поколению Wi-Fi 6, разработана специально для эксплуатации в суровых погодных условиях и экстремальных климатических зонах, а также внутри помещений (на данный момент серия представлена одной моделью).

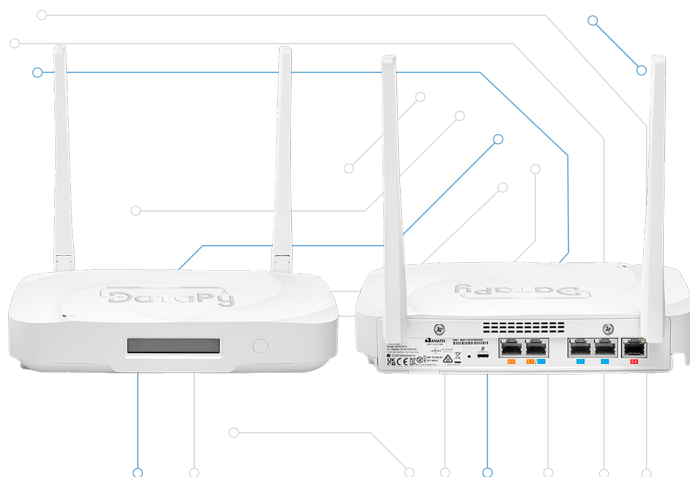
- Агрегированная скорость соединения до 3 Гбит/с (HE80/HE40).
- Один порт 100/1000BASE-T, а также один сетевой интерфейс 100/1000/2500BASE-T.
- Антенная техника с поддержкой нескольких отдельных пространственных радиопотоков по формуле 4x4:4SS с шириной частотного канала 160 МГц, с поддержкой MU-MIMO.
- Один сетевой интерфейс 100/1000/2500BASE-T, а также один Ethernet-порт 100/1000.
- Экономически эффективная серия устройств, созданная для подключения клиентских устройств, включая IoT, с возможностями определения уточненного местоположения и поддержкой технологий Wi-Fi, Bluetooth 5 и Zigbee.
- Специализированный функционал "Air Slice" обеспечивает бесперебойную работу критичных к задержке устройств и таких сценариев, как передача голосового трафика или потокового видео.
- Технология интеллектуального мониторинга электропитания IPM (Intelligent Power Monitoring) позволяет точкам доступа нормально функционировать даже в условиях ограниченных PoE-бюджетов.
- Расширенный температурный диапазон и пыле-влагозащита специально для деполя в тяжелых промышленных условиях.
- Поддержка всего необходимого и востребованного в WLAN-индустрии программного функционала, включая AIOps, ClientMatch, AirWatch, PEF и быстрый роуминг.

Модель точки доступа ДатаРу ТД А518 оснащена четырьмя разъемами RP-SMA для подключения внешних антенн и работы на частотном диапазоне 5 ГГц, а также двумя разъемами RP-SMA для работы на частотном диапазоне 2,4 ГГц с внешними антеннами.

## ТОЧКИ ДОСТУПА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ЦЕНТРОВ/ УЧРЕЖДЕНИЙ, ФИЛИАЛОВ КРУПНЫХ КОМПАНИЙ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ УДАЛЕННЫХ РАБОЧИХ МЕСТ СОТРУДНИКАМ

Благодаря компактному форм-фактору, спроектированному для классического настольного размещения, и возможности настенного и потолочного монтажа, а также оптимизации диаграмм направленностей решения данного семейства идеально подходят для таких сфер применения, как гостиничные номера и офисы филиалов, географически удаленные от штаб-квартиры. Данные решения также отлично подходят для организации удаленных рабочих мест. Для такого сценария (организация удаленных рабочих мест сотрудникам/подключения удаленного оборудования (банкоматов / терминалов и проч.)) необходим VPN-концентратор.

### СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД 600Р



Флагманская серия точек доступа, соответствующая новейшему стандарту Wi-Fi 6E, выполнена в форм-факторе для настольного размещения и предназначена для применения в критически-важной инфраструктуре предприятий/бизнеса, для организации удаленных рабочих мест сотрудникам работы удаленного оборудования (банкоматов/терминалов и проч.) и для применения в небольших офисах филиалов крупных компаний (на данный момент серия представлена одной моделью).

- Преимущества работы Wi-Fi сетей на частотном диапазоне 6 ГГц и увеличенная до трех раз ёмкость сети по сравнению с предыдущими поколениями открывают бизнесу новые возможности.
- Специализированный дизайн устройств, оптимизированный для настольного размещения и предназначенный для организации удаленных рабочих мест, с суммарной пиковой скоростью соединений до 3,6 Гбит/с (для конфигурации сети 5 ГГц+6 ГГц).
- Два конфигурируемых Wi-Fi приемо-передатчика, позволяющих настроить одновременную работу в двух частотных диапазонах из трех доступных в поколении Wi-Fi 6E (2,4 ГГц, 5 ГГц и 6 ГГц).
- Высокоскоростной бандл LTE CAT 12 для создания backup-соединения и обеспечения большего уровня отказоустойчивости.
- До семи непереключающихся частотных каналов шириной 160 МГц на частотном диапазоне 6 ГГц обеспечивают работу сети с минимальным уровнем задержки и бесперебойную работу приложений, требовательных к ширине полосы пропускания, таких как потоковое видео в формате HD и приложения дополненной/виртуальной реальности (AR/VR).
- Несколько uplink/downlink-интерфейсов: 2,5 Гбит/с uplink / downlink Ethernet-порт, отдельный uplink-порт 1 Гбит/с, а также три отдельных downlink-порта для устранения «бутылочных горлышек» в плане производительности (1x 802.3af кл. 3 PoE 15,4 Вт).

Модель точки доступа ДатаРу ТД А605Р оснащена внутренними всенаправленными антеннами для работы в соответствии с антенной формулой 2x2 MIMO.

## СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД 500Н



Серия точек доступа, соответствующих поколению Wi-Fi 6, разработана специально для медицинских центров / учреждений, географически удаленных от штаб-квартиры офисов филиалов и для организации удаленных рабочих мест.

- Поддержка всего сертификационного функционала в соответствии со стандартом Wi-Fi 6, включая multi-user OFDMA и MU-MIMO.
- Ультрасовременный уровень защиты доступа благодаря соответствию стандартам Wi-Fi в области безопасности, таким как WPA3 и Enhanced Open.
- До 1,5 Гбит/с пропускной способности через Wi-Fi-соединение.
- Два Wi-Fi приемо-передатчика (две отдельных микросхемы), работающие одновременно, по формуле 2x2:2SS, со всеми преимуществами ширины частотного канала в 80 МГц (HE80).
- До 256 одновременных клиентских подключений на каждый приемо-передатчик Wi-Fi (на каждую отдельную микросхему внутри устройства). Суммарно 512 подключений.
- Данная линейка включает специализированные бандлы комплектов поставки устройств.

Модель точки доступа ДатаРу ТД А505Н оснащена USB-портом (модель ДатаРу ТД А503Н не имеет USB-порт), четырем downlink-портами (у модели ДатаРу ТД А503Н два downlink-порта).

Модель точки доступа ДатаРу ТД А505Н имеет возможность подавать электропитание или выступать в качестве POE-PSE для своих двух downlink-портов (у модели ДатаРу ТД А503Н PSE-функционал не предусмотрен).

## СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД 500Р



Серия точек доступа базового уровня, соответствующих поколению Wi-Fi 6, выполнена в форм-факторе для настольного размещения и предназначена для организации удаленных корпоративных рабочих мест и подключения удаленного оборудования (на данный момент серия представлена одной моделью).

- Специализированный дизайн, оптимизированный для настольного размещения, соответствие стандарту Wi-Fi 6, (802.11ax), поддержка реальной максимальной скорости передачи данных до 1,49 Гбит/с (HE80/HE20).
- Технология Zero Touch Provisioning, дополнительный USB LTE-модем и наличие двух проводных портов позволяют легко и просто создавать удаленные рабочие места в любом месте, где есть фиксированное проводное подключение или мобильный доступ в интернет.
- Возможности расширения корпоративной WAN-сети до «домашних офисов», «малых офисов» и временных локаций размещения сотрудников или оборудования благодаря поддержке SD-WAN, облачному управлению сетью и возможностям SASE-интеграции – все это без необходимости развертывания каких-либо локальных шлюзов.
- Проводные и беспроводные соединения с поддержкой алгоритмов шифрования и аутентификации пользователей для обеспечения соответствующего уровня защиты удаленной сети.
- Wi-Fi CERTIFIED™ благодаря поддержке multi-user OFDMA.

Модель точки доступа DataRu ТД А503Р оснащена внутренними всенаправленными антеннами для организации работы решения в соответствии антенной формулой 2x2 MIMO.

## СЕРИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА ДАТАРУ ТД 303Н



Серия точек доступа Wi-Fi 5 Wave 2 разработана специально для медицинских центров /учреждений, удаленных географически от штаб-квартиры офисов филиалов, а также для организации удаленных рабочих мест.

- Два Wi-Fi приемо-передатчика (две отдельных микросхемы), работающие одновременно, по формуле 2x2:2SS, что обеспечивает абсолютно все преимущества ширины частотного канала в 80 МГц (VHT80).
- Работа на максимальной скорости соединения в 867 Мбит/с на частотном диапазоне 5 ГГц и до 300 Мбит/с на частотном диапазоне 2,4 ГГц.
- Поддержка ширины частотного канала в 80 МГц (VHT80).
- Данная линейка включает специализированные бандлы комплектов поставки устройств.

Модель точки доступа DataRu ТД А303Н оснащена двумя внутренними двухдиапазонными управляемыми направленными антеннами.

---

DataRu — российский вендор технологических решений и сервисов. Компания производит серверное и сетевое оборудование, системы хранения данных, решения для высоконагруженных СУБД и бизнес-критичных приложений.

Компания DataRu предоставляет услуги в области консалтинга по продуктам для обработки Big Data, ERP-решениям и другим бизнес-приложениям, занимается сервисной поддержкой цифрового рабочего пространства и аутсорсингом печати, предоставляет услуги облачных сервисов.

---

+7 495 514 10 87

info@dataru.ru

Москва, Павелецкая площадь, 2, стр. 1

[www.dataru.ru](http://www.dataru.ru)

ЭКСПЕРТИЗА·ТЕХНОЛОГИИ·ВОЗМОЖНОСТИ

