

## Основные характеристики продукта

### Стандарт Wi-Fi нового поколения

Эффективное использование в сетях Wi-Fi 7, где важны высокая скорость, минимальная задержка и стабильность подключения при большой загрузке

### Высокая производительность

Стабильная работоспособность благодаря мощному процессору, технологиям Band Steering и Airtime Fairness, повышающим эффективность использования канала связи

### Несколько режимов работы

Режимы работы: точка доступа, Wireless Distribution System (WDS), WDS with AP



## DAP-E3620

## Двухдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE3600 с поддержкой PoE, Nuclias Connect и 4 внутренними антеннами

### Характеристики

#### Возможности подключения

- Порт LAN 100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE (802.3at)
- Поддержка 802.3at Power over Ethernet
- Технология Band Steering для балансировки нагрузки между радиодиапазонами
- Airtime Fairness
- Fast Roaming (только при использовании контроллера Nuclias Connect)

#### Стандарт Wi-Fi 7

- Работа в двух диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц<sup>1</sup>
- Модуляция 4096-QAM увеличивает скорость передачи данных и спектральную эффективность
- Технология Multi-Link Operation (MLO)

#### Использование в сетях бизнес-класса

- Одновременная работа в двух диапазонах частот для увеличения производительности сети
- Управление трафиком/QoS
- Внутренний RADIUS-сервер

#### Безопасность

- WPA/WPA2/WPA3 – Enterprise/Personal
- Шифрование 64/128-бит WEP
- Фильтрация MAC-адресов
- Network Access Protection (NAP)
- Предотвращение атак ARP spoofing

#### Удобная установка

- Возможность установки на стене и потолке

Двухдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE3600 с поддержкой PoE DAP-E3620, разработанная для беспроводных сетей корпоративного уровня с высокой плотностью мобильных клиентов и повышенными требованиями к пропускной способности в государственных, бюджетных и коммерческих организациях, в том числе медицинских и учебных учреждениях, торговых, гостиничных и выставочных комплексах, публичных пространствах, позволяет сетевым администраторам воспользоваться возможностями управляемой и защищенной беспроводной сети: два диапазона частот, высокая скорость передачи данных, различные режимы работы, расширенные функции сетевого управления, настройки безопасности и т.д.

DAP-E3620 может использоваться в качестве независимого устройства или под управлением контроллера с поддержкой Nuclias Connect. Комплексное решение Nuclias Connect позволяет упростить администрирование беспроводных сетей и предоставляет расширенные возможности управления, включая непрерывный мониторинг и анализ сетевой активности, автоматизацию задач по настройке оборудования, контроль параметров производительности, сетевой безопасности и т.д.

### Стандарт Wi-Fi 7 (802.11be)

Точка доступа DAP-E3620 использует передовые технологии, такие как многоканальная работа (Multi-Link Operation) и модуляция 4096-QAM, что позволяет передавать данные одновременно в нескольких частотных диапазонах. Wi-Fi 7 идеально подходит для облачных игр и видеоконференций. DAP-E3620 обеспечивает надежное беспроводное соединение на скорости до 688 Мбит/с в частотном диапазоне 2,4 ГГц и до 2882 Мбит/с в частотном диапазоне 5 ГГц<sup>1</sup>. Эта возможность наряду с поддержкой функции Wi-Fi Multimedia™ (WMM) Quality of Service (QoS) делает точку доступа идеальным решением для передачи аудио, видео и голосовых приложений. Включенная функция QoS позволяет точке доступа DAP-E3620 автоматически приоритезировать сетевой трафик в соответствии с уровнем интерактивной потоковой передачи, например, HD видео или VoIP. Функцию QoS можно отрегулировать через Web-интерфейс DAP-E3620, используя выпадающее меню для выбора пользовательских правил приоритетов.

### 2,5-гигабитный Ethernet-порт

DAP-E3620 обеспечивает быстрое проводное подключение, значительно снижая задержку в сети и обеспечивая высокую пропускную способность для ресурсоемких приложений. Поддержка скорости 2,5 Гбит/с обеспечивает стабильное и высокоэффективное проводное подключение к сети, что является оптимальным решением для повседневных задач в офисах и предприятиях с высокой плотностью мобильных клиентов.

### Двухдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE3600 с поддержкой PoE, Nuclias Connect и 4 внутренними антеннами

#### Безопасность

С целью защиты беспроводной сети DAP-E3620 поддерживает технологии шифрования WPA, WPA2 (802.11i) и WPA3, а также внутренний RADIUS-сервер, позволяющий пользователям создавать учетные записи в самом устройстве. Точка доступа также поддерживает фильтрацию по MAC-адресам, сегментацию беспроводной сети, функцию запрета вещания SSID, обнаружение несанкционированных точек доступа и функцию вещания беспроводной сети по расписанию. Кроме того, DAP-E3620 поддерживает Network Access Protection (NAP), что позволяет сетевым администраторам задать несколько уровней сетевого доступа, исходя из нужд каждого клиента.

#### Несколько режимов работы

DAP-E3620 поддерживает несколько режимов работы: Access Point, Wireless Distribution System (WDS), WDS with AP. В стандартном режиме Access Point к беспроводной сети DAP-E3620 могут подключаться пользовательские 802.11a/b/g/n/ac/ax/be устройства. В режиме WDS (WDS with AP) можно организовать беспроводное соединение с другими аналогичными точками доступа, что позволит увеличить зону действия беспроводной сети или объединить несколько сегментов проводной сети в общую локальную сеть без необходимости прокладки кабельной линии связи.

#### Многофункциональность

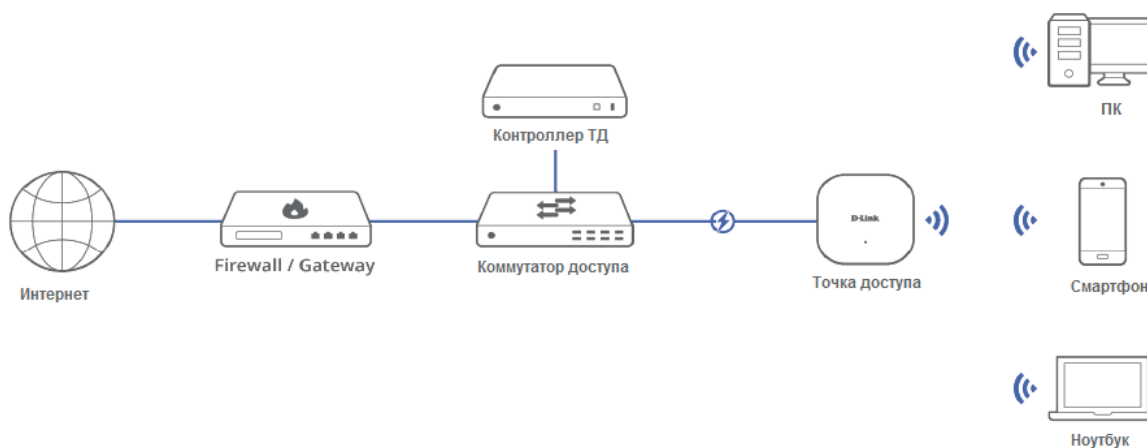
DAP-E3620 позволяет сетевым администраторам создать управляемую и надежную беспроводную сеть, работающую одновременно в двух диапазонах частот. DAP-E3620 можно разместить на потолке или стене в зависимости от требований. Точка доступа DAP-E3620 поддерживает стандарт 802.3at Power over Ethernet, что позволяет установить это устройство в местах, где недоступны розетки питания.

#### Сетевое управление

Сетевые администраторы обладают несколькими возможностями для управления точкой доступа DAP-E3620, включая Web-интерфейс (HTTP/HTTPS), Secure Shell (SSH, который обеспечивает безопасный канал между точкой доступа и удаленным компьютером) и Telnet. DAP-E3620 можно настроить и управлять с помощью D-Link Nuclias Connect.

Кроме того, DAP-E3620 поддерживает функцию беспроводного планировщика, который выключает функционал беспроводной сети, когда это необходимо, экономя электроэнергию. Благодаря одновременной работе в двух диапазонах частот, поддержке PoE, высокой управляемости, нескольким режимам работы и надежным функциям безопасности, точка доступа DAP-E3620 является идеальным решением, позволяющим создать беспроводную сеть на крупных предприятиях.

#### Схема подключения



## Двухдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE3600 с поддержкой PoE, Nucleus Connect и 4 внутренними антеннами

### Технические характеристики

#### Аппаратное обеспечение

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейсы     | <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b/g/n/ax/be (2,4 ГГц)</li> <li>802.11a/n/ac/ax/be (5 ГГц)</li> <li>Порт LAN 100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE (802.3at)</li> </ul>                                                                                                                                      |
| Индикаторы     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Питание/Состояние <ul style="list-style-type: none"> <li>Горит зеленым цветом – Устройство готово к работе</li> <li>Мигает красным цветом – Устройство загружается / устройство неисправно</li> <li>Горит красным цветом – Загрузка устройства не удалась</li> </ul> </li> </ul> |
| Кнопки         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Кнопка Reset</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Антенны        | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 внутренние антенны с коэффициентом усиления 4 dBi для работы в диапазоне частот 2,4 ГГц</li> <li>2 внутренние антенны с коэффициентом усиления 4 dBi для работы в диапазоне частот 5 ГГц</li> </ul>                                                                            |
| Схема MIMO     | <ul style="list-style-type: none"> <li>2x2, MU-MIMO</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Разъем питания | <ul style="list-style-type: none"> <li>Разъем для подключения питания (постоянный ток)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |
| Установка      | <ul style="list-style-type: none"> <li>На стену</li> <li>На потолок</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |

#### Параметры беспроводного модуля

| Стандарты                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |        |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|----------|--|--|--------|--------|-------|--------|---|-----|------|-----|----|---|----|----|------|----|---|------|------|------|----|---|----|----|------|----|---|----|----|------|----|---|----|-----|------|-----|---|------|-------|----|-----|---|----|-----|------|-----|---|----|----|--------|----|---|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|-----|--------|-----|----|----|-----|--------|-----|----|-----|-----|---------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|---------|-----|
| Диапазон частот*<br><br><i>* Доступные диапазоны рабочих частот зависят от требований законодательства конкретной страны. В некоторых странах отдельные диапазоны могут быть недоступны.</i> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 ГГц: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц</li><li>• 5 ГГц: от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц, от 5,47 ГГц до 5,85 ГГц</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |        |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| Безопасность беспроводного соединения                                                                                                                                                        | <div><ul style="list-style-type: none"><li>• WPA-Personal/Enterprise</li><li>• WPA2-Personal/Enterprise</li><li>• WPA3-Personal/Enterprise</li><li>• 64/128-битное шифрование WEP</li><li>• AES и TKIP</li><li>• Запрет вещания SSID</li></ul><ul style="list-style-type: none"><li>• Управление доступом на основе MAC-адресов</li><li>• Network Access Protection (NAP)</li><li>• Внутренний RADIUS-сервер</li><li>• Встроенный портал авторизации (Captive Portal)</li></ul></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |        |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| Скорость беспроводного соединения                                                                                                                                                            | <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с</li><li>• 802.11b: 1, 2, 5, 5, 11 Мбит/с</li><li>• 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с</li><li>• 802.11n:<table><tr><th>MCS</th><th colspan="2">GI=800ns</th><th colspan="2">GI=400ns</th></tr><tr><th></th><th>20 МГц</th><th>40 МГц</th><th>20МГц</th><th>40 МГц</th></tr><tr><td>0</td><td>6,5</td><td>13,5</td><td>7,2</td><td>15</td></tr><tr><td>1</td><td>13</td><td>27</td><td>14,4</td><td>30</td></tr><tr><td>2</td><td>19,5</td><td>40,5</td><td>21,7</td><td>45</td></tr><tr><td>3</td><td>26</td><td>54</td><td>28,9</td><td>60</td></tr><tr><td>4</td><td>39</td><td>81</td><td>43,3</td><td>90</td></tr><tr><td>5</td><td>52</td><td>108</td><td>57,8</td><td>120</td></tr><tr><td>6</td><td>58,5</td><td>121,5</td><td>65</td><td>135</td></tr><tr><td>7</td><td>65</td><td>135</td><td>72,2</td><td>150</td></tr><tr><td>8</td><td>13</td><td>27</td><td>14,444</td><td>30</td></tr><tr><td>9</td><td>26</td><td>54</td><td>28,889</td><td>60</td></tr><tr><td>10</td><td>39</td><td>81</td><td>43,333</td><td>90</td></tr><tr><td>11</td><td>52</td><td>108</td><td>57,778</td><td>120</td></tr><tr><td>12</td><td>78</td><td>162</td><td>86,667</td><td>180</td></tr><tr><td>13</td><td>104</td><td>216</td><td>115,556</td><td>240</td></tr><tr><td>14</td><td>117</td><td>243</td><td>130</td><td>170</td></tr><tr><td>15</td><td>130</td><td>270</td><td>144,444</td><td>300</td></tr></table></li></ul><p>Единица измерения: Мбит/с</p><ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11ac: 6,5~866 Мбит/с</li><li>• 802.11ax: 6,5~2402 Мбит/с</li><li>• 802.11be: 6,5~2882 Мбит/с</li></ul></div> | MCS    | GI=800ns |        | GI=400ns |  |  | 20 МГц | 40 МГц | 20МГц | 40 МГц | 0 | 6,5 | 13,5 | 7,2 | 15 | 1 | 13 | 27 | 14,4 | 30 | 2 | 19,5 | 40,5 | 21,7 | 45 | 3 | 26 | 54 | 28,9 | 60 | 4 | 39 | 81 | 43,3 | 90 | 5 | 52 | 108 | 57,8 | 120 | 6 | 58,5 | 121,5 | 65 | 135 | 7 | 65 | 135 | 72,2 | 150 | 8 | 13 | 27 | 14,444 | 30 | 9 | 26 | 54 | 28,889 | 60 | 10 | 39 | 81 | 43,333 | 90 | 11 | 52 | 108 | 57,778 | 120 | 12 | 78 | 162 | 86,667 | 180 | 13 | 104 | 216 | 115,556 | 240 | 14 | 117 | 243 | 130 | 170 | 15 | 130 | 270 | 144,444 | 300 |
| MCS                                                                                                                                                                                          | GI=800ns                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | GI=400ns |        |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
|                                                                                                                                                                                              | 20 МГц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 40 МГц | 20МГц    | 40 МГц |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 0                                                                                                                                                                                            | 6,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,5   | 7,2      | 15     |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 1                                                                                                                                                                                            | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27     | 14,4     | 30     |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 2                                                                                                                                                                                            | 19,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40,5   | 21,7     | 45     |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 3                                                                                                                                                                                            | 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 54     | 28,9     | 60     |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 4                                                                                                                                                                                            | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 81     | 43,3     | 90     |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 5                                                                                                                                                                                            | 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 108    | 57,8     | 120    |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 6                                                                                                                                                                                            | 58,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 121,5  | 65       | 135    |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 7                                                                                                                                                                                            | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 135    | 72,2     | 150    |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 8                                                                                                                                                                                            | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27     | 14,444   | 30     |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 9                                                                                                                                                                                            | 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 54     | 28,889   | 60     |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 10                                                                                                                                                                                           | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 81     | 43,333   | 90     |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 11                                                                                                                                                                                           | 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 108    | 57,778   | 120    |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 12                                                                                                                                                                                           | 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 162    | 86,667   | 180    |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 13                                                                                                                                                                                           | 104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 216    | 115,556  | 240    |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 14                                                                                                                                                                                           | 117                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 243    | 130      | 170    |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |
| 15                                                                                                                                                                                           | 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 270    | 144,444  | 300    |          |  |  |        |        |       |        |   |     |      |     |    |   |    |    |      |    |   |      |      |      |    |   |    |    |      |    |   |    |    |      |    |   |    |     |      |     |   |      |       |    |     |   |    |     |      |     |   |    |    |        |    |   |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |     |        |     |    |    |     |        |     |    |     |     |         |     |    |     |     |     |     |    |     |     |         |     |

# Двухдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE3600 с поддержкой PoE, Nuclias Connect и 4 внутренними антеннами

## Выходная мощность передатчика\*

\* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.

- IEEE 802.11a:  
20 dBm при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
- IEEE 802.11b:  
20 dBm при 1, 2, 5, 5, 11 Мбит/с
- IEEE 802.11g:  
20 dBm при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n:

|                                    |                                    |                                  |                                  |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 2,4 ГГц/HT-20<br>20 dBm при MCS0~7 | 2,4 ГГц/HT-40<br>20 dBm при MCS0~7 | 5 ГГц/HT-20<br>20 dBm при MCS0~7 | 5 ГГц/HT-40<br>20 dBm при MCS0~7 |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|

- IEEE 802.11ac:

|                                               |                                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| VHT20<br>20 dBm при MCS0~7<br>19 dBm при MCS8 | VHT40<br>20 dBm при MCS0~7<br>19 dBm при MCS8~9 | VHT80<br>20 dBm при MCS0~7<br>19 dBm при MCS8~9 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

- IEEE 802.11ax:

|                                                                          |                                                                          |                                                                          |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 5G/HE20<br>20 dBm при MCS0~7<br>19 dBm при MCS8~9<br>18 dBm при MCS10~11 | 5G/HE40<br>20 dBm при MCS0~7<br>19 dBm при MCS8~9<br>18 dBm при MCS10~11 | 5G/HE80<br>20 dBm при MCS0~7<br>19 dBm при MCS8~9<br>18 dBm при MCS10~11 | 5G/HE160<br>20 dBm при MCS0~7<br>19 dBm при MCS8~9<br>18 dBm при MCS10~11 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

- IEEE 802.11be:

|                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5G/EHT20<br>20 dBm при MCS0~7<br>19 dBm при MCS8~9<br>18 dBm при MCS10~11<br>17 dBm при MCS12~13 | 5G/EHT40<br>20 dBm при MCS0~7<br>19 dBm при MCS8~9<br>18 dBm при MCS10~11<br>17 dBm при MCS12~13 | 5G/EHT80<br>20 dBm при MCS0~7<br>19 dBm при MCS8~9<br>18 dBm при MCS10~11<br>17 dBm при MCS12~13 | 5G/EHT160<br>20 dBm при MCS0~7<br>19 dBm при MCS8~9<br>18 dBm при MCS10~11<br>17 dBm при MCS12~13 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Чувствительность приемника

- IEEE 802.11a:  
-92 dBm при 6 Мбит/с  
-90 dBm при 9 Мбит/с  
-87 dBm при 12 Мбит/с  
-84 dBm при 18 Мбит/с  
-81 dBm при 24 Мбит/с  
-79 dBm при 36 Мбит/с  
-77 dBm при 48 Мбит/с  
-75 dBm при 54 Мбит/с
- IEEE 802.11b:  
-93 dBm при 2 Мбит/с  
-89 dBm при 11 Мбит/с
- IEEE 802.11g:  
-92 dBm при 6 Мбит/с  
-90 dBm при 9 Мбит/с  
-88 dBm при 12 Мбит/с  
-86 dBm при 18 Мбит/с  
-84 dBm при 24 Мбит/с  
-81 dBm при 36 Мбит/с  
-77 dBm при 48 Мбит/с  
-75 dBm при 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n:

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,4 ГГц/HT-20<br>-88 dBm при MCS0<br>-85 dBm при MCS1<br>-82 dBm при MCS2<br>-79 dBm при MCS3<br>-77 dBm при MCS4<br>-75 dBm при MCS5<br>-73 dBm при MCS6<br>-72 dBm при MCS7 | 2,4 ГГц/HT-40<br>-86 dBm при MCS0<br>-83 dBm при MCS1<br>-80 dBm при MCS2<br>-78 dBm при MCS3<br>-76 dBm при MCS4<br>-74 dBm при MCS5<br>-72 dBm при MCS6<br>-70 dBm при MCS7 | 5 ГГц/HT-20<br>-88 dBm при MCS0<br>-85 dBm при MCS1<br>-82 dBm при MCS2<br>-80 dBm при MCS3<br>-78 dBm при MCS4<br>-76 dBm при MCS5<br>-74 dBm при MCS6<br>-72 dBm при MCS7 | 5 ГГц/HT-40<br>-86 dBm при MCS0<br>-83 dBm при MCS1<br>-80 dBm при MCS2<br>-78 dBm при MCS3<br>-76 dBm при MCS4<br>-74 dBm при MCS5<br>-72 dBm при MCS6<br>-70 dBm при MCS7 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Двухдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE3600 с поддержкой PoE, Nuclias Connect и 4 внутренними антеннами

## IEEE 802.11ac:

| VHT20            | VHT40            | VHT80            |
|------------------|------------------|------------------|
| -88 dBm при MCS0 | -86 dBm при MCS0 | -84 dBm при MCS0 |
| -85 dBm при MCS1 | -83 dBm при MCS1 | -81 dBm при MCS1 |
| -82 dBm при MCS2 | -80 dBm при MCS2 | -78 dBm при MCS2 |
| -79 dBm при MCS3 | -77 dBm при MCS3 | -75 dBm при MCS3 |
| -76 dBm при MCS4 | -74 dBm при MCS4 | -72 dBm при MCS4 |
| -73 dBm при MCS5 | -71 dBm при MCS5 | -70 dBm при MCS5 |
| -70 dBm при MCS6 | -68 dBm при MCS6 | -67 dBm при MCS6 |
| -67 dBm при MCS7 | -66 dBm при MCS7 | -64 dBm при MCS7 |
| -65 dBm при MCS8 | -64 dBm при MCS8 | -62 dBm при MCS8 |
|                  | -62 dBm при MCS9 | -60 dBm при MCS9 |

## IEEE 802.11ax:

| 5G/HE20           | 5G/HE40           | 5G/HE80           | 5G/HE160          |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| -90 dBm при MCS0  | -88 dBm при MCS0  | -84 dBm при MCS0  | -82 dBm при MCS0  |
| -87 dBm при MCS1  | -85 dBm при MCS1  | -81 dBm при MCS1  | -80 dBm при MCS1  |
| -84 dBm при MCS2  | -82 dBm при MCS2  | -78 dBm при MCS2  | -78 dBm при MCS2  |
| -81 dBm при MCS3  | -79 dBm при MCS3  | -75 dBm при MCS3  | -75 dBm при MCS3  |
| -78 dBm при MCS4  | -76 dBm при MCS4  | -73 dBm при MCS4  | -73 dBm при MCS4  |
| -75 dBm при MCS5  | -73 dBm при MCS5  | -70 dBm при MCS5  | -70 dBm при MCS5  |
| -73 dBm при MCS6  | -70 dBm при MCS6  | -67 dBm при MCS6  | -67 dBm при MCS6  |
| -70 dBm при MCS7  | -67 dBm при MCS7  | -64 dBm при MCS7  | -64 dBm при MCS7  |
| -68 dBm при MCS8  | -64 dBm при MCS8  | -61 dBm при MCS8  | -61 dBm при MCS8  |
| -65 dBm при MCS9  | -62 dBm при MCS9  | -58 dBm при MCS9  | -58 dBm при MCS9  |
| -62 dBm при MCS10 | -60 dBm при MCS10 | -56 dBm при MCS10 | -56 dBm при MCS10 |
| -60 dBm при MCS11 | -58 dBm при MCS11 | -54 dBm при MCS11 | -54 dBm при MCS11 |

## IEEE 802.11be:

| 5G/EHT20          | 5G/EHT40          | 5G/EHT80          | 5G/EHT160         |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| -86 dBm при MCS0  | -84 dBm при MCS0  | -82 dBm при MCS0  | -80 dBm при MCS0  |
| -83 dBm при MCS1  | -82 dBm при MCS1  | -80 dBm при MCS1  | -77 dBm при MCS1  |
| -80 dBm при MCS2  | -80 dBm при MCS2  | -78 dBm при MCS2  | -74 dBm при MCS2  |
| -77 dBm при MCS3  | -78 dBm при MCS3  | -75 dBm при MCS3  | -71 dBm при MCS3  |
| -74 dBm при MCS4  | -74 dBm при MCS4  | -70 dBm при MCS4  | -68 dBm при MCS4  |
| -70 dBm при MCS5  | -70 dBm при MCS5  | -65 dBm при MCS5  | -63 dBm при MCS5  |
| -68 dBm при MCS6  | -65 dBm при MCS6  | -63 dBm при MCS6  | -62 dBm при MCS6  |
| -63 dBm при MCS7  | -63 dBm при MCS7  | -62 dBm при MCS7  | -60 dBm при MCS7  |
| -60 dBm при MCS8  | -60 dBm при MCS8  | -58 dBm при MCS8  | -57 dBm при MCS8  |
| -58 dBm при MCS9  | -58 dBm при MCS9  | -56 dBm при MCS9  | -55 dBm при MCS9  |
| -56 dBm при MCS10 | -55 dBm при MCS10 | -53 dBm при MCS10 | -50 dBm при MCS10 |
| -54 dBm при MCS11 | -52 dBm при MCS11 | -50 dBm при MCS11 | -48 dBm при MCS11 |

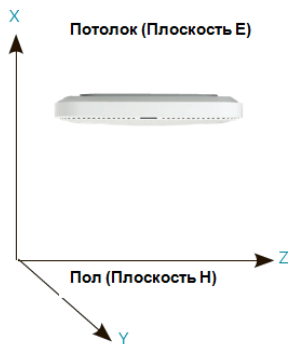
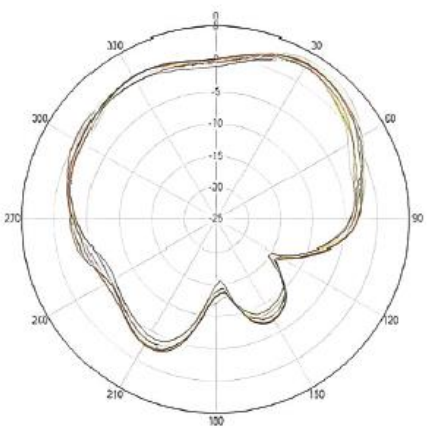
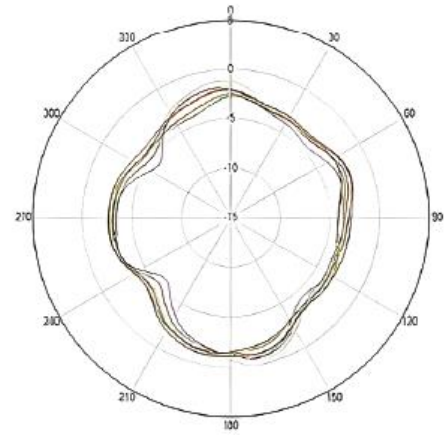
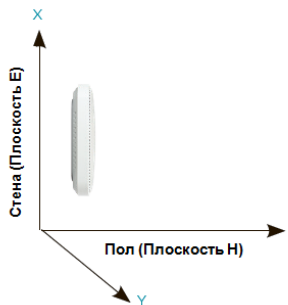
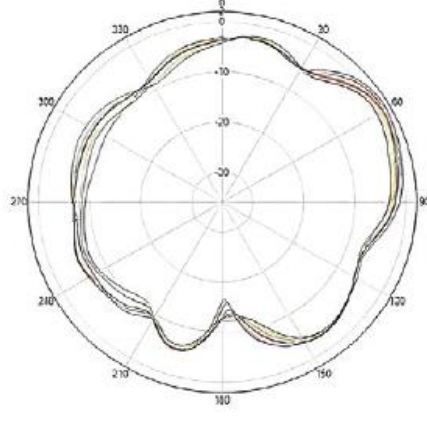
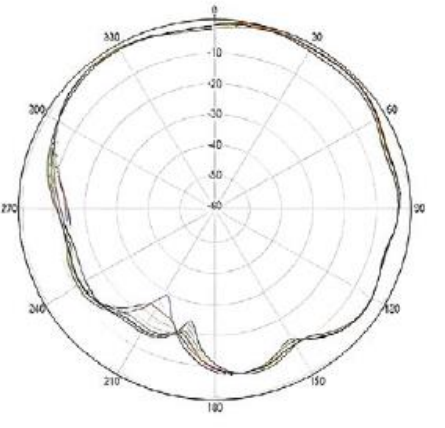
## Функциональные возможности

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сетевое управление     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Web-интерфейс (HTTP/HTTPS)</li> <li>Telnet</li> <li>Secure Telnet (SSH)</li> <li>Управление трафиком</li> </ul>                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nuclias Connect</li> <li>Интерфейс командной строки (CLI)</li> <li>SNMP v1/v2c/v3</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |
| Режимы работы          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Access Point (Точка доступа)</li> <li>WDS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>WDS with AP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Поддерживаемые функции | <ul style="list-style-type: none"> <li>Quality of Service (QoS)</li> <li>Multi-SSID (до 8 SSID на каждый частотный диапазон)</li> <li>VLAN</li> <li>Обнаружение сторонних беспроводных сетей (Wireless intrusion)</li> <li>Внутренний RADIUS-сервер</li> <li>Band Steering</li> <li>Airtime Fairness</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fast Roaming (только при использовании контроллера Nuclias Connect)</li> <li>Протоколы улучшения роуминга 802.11k/r<sup>2</sup></li> <li>Предотвращение атак ARP Spoofing</li> <li>Оптимизация полосы пропускания</li> <li>DHCP-сервер</li> <li>Управление доступом на основе MAC-адресов</li> <li>Wireless Multimedia (WMM)</li> </ul> |
| Стандарты              | <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3u</li> <li>IEEE 802.3ab</li> <li>IEEE 802.3bz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>IEEE 802.3at Power over Ethernet</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       |

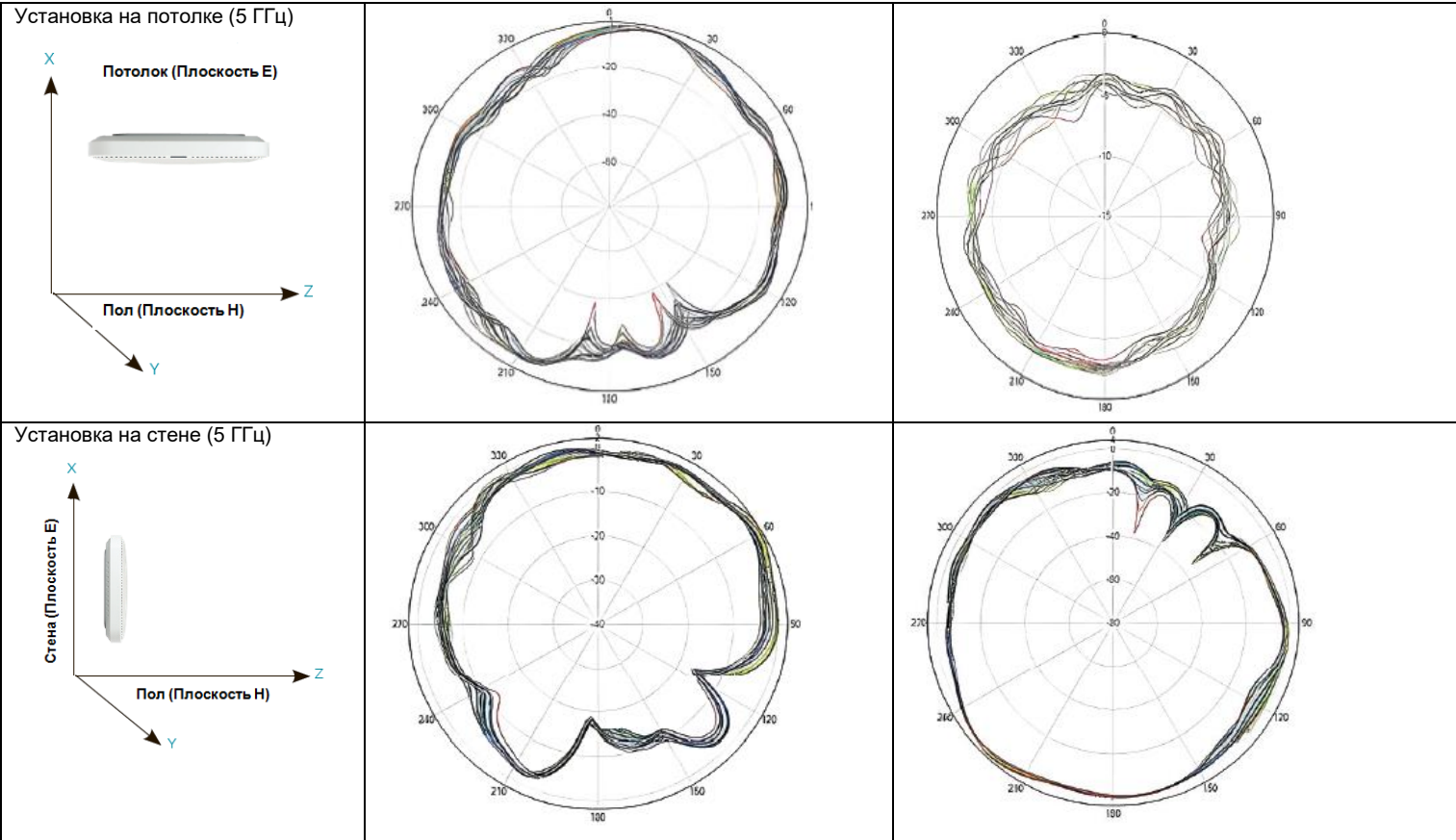
## Физические параметры

|         |                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Вес     | <ul style="list-style-type: none"> <li>550 г</li> </ul>             |
| Размеры | <ul style="list-style-type: none"> <li>186 x 186 x 37 мм</li> </ul> |

Двухдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE3600  
с поддержкой PoE, Nuclias Connect и  
4 внутренними антеннами

| Условия эксплуатации                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Внешний адаптер питания (не входит в комплект поставки):<ul style="list-style-type: none"><li>- Выход: 12 В постоянного тока, 2 А</li></ul></li><li>Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3at</li></ul> |                                                                                      |
| Максимальная потребляемая мощность                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>20 Вт</li></ul>                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| Температура                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Рабочая: от 0 до 40 °C</li><li>Хранения: от -20 до 65 °C</li></ul>                                                                                                                                     |                                                                                      |
| Влажность                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата)</li><li>При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)</li></ul>                                                                                         |                                                                                      |
| Комплект поставки                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Беспроводная точка доступа DAP-E3620</li><li>Комплект для крепления на стене/потолке</li><li>Краткое руководство по установке</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
| Прочее                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
| Сертификаты                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>FCC</li><li>CE</li><li>RCM</li></ul>                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
| Антенны                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
| Положение                                                                                                                                                                     | Плоскость H                                                                                                                                                                                                                                  | Плоскость E                                                                          |
| Установка на потолке (2,4 ГГц) <div></div>                                                  |                                                                                                                                                           |  |
| Установка на стене (2,4 ГГц) <div></div>                                                    |                                                                                                                                                           |  |

Двухдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE3600  
с поддержкой PoE, Nuclias Connect и  
4 внутренними антеннами



| Информация для заказа           |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                          | Описание                                                                                                                                                                         |
| DAP-E3620                       | Wi-Fi 7 точка доступа BE3600, 2,4+5ГГц, 2.5GBase-T PoE                                                                                                                           |
| Совместимые контроллеры Nuclias |                                                                                                                                                                                  |
| DNH-100                         | Контроллер для управления 100 ТД, 1x1000Base-T, 1xUSB 3.0, RJ45 Console<br>(DNH-100 не поддерживает управление функционалом DAP-E3620, относящимся к стандарту 802.11BE Wi-Fi 7) |
| DNH-1000                        | Контроллер для управления 500 ТД, 1x2.5GBase-T, 1xUSB 3.0                                                                                                                        |
| DNH-3000                        | Контроллер для управления 1500 ТД, 4x1000Base-T, 2x10GBase-X SFP+, 1xUSB 3.2                                                                                                     |

<sup>1</sup>Доступные диапазоны рабочих частот зависят от требований законодательства конкретной страны. В некоторых странах отдельные диапазоны могут быть недоступны.

<sup>2</sup>Доступно под управлением контроллера Nuclias.

Обновлено 21/09/2026