

## Основные характеристики продукта

### Стандарт Wi-Fi нового поколения

Поддержка стандарта 802.11ax обеспечивает максимальную скорость беспроводного соединения при работе с совместимыми устройствами.

### Высокая производительность

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

### Оптимальная работа беспроводной сети

Технология MU-MIMO обеспечивает эффективное использование радиоканала при работе с совместимыми клиентскими устройствами.

### Несколько режимов работы

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



## DAP-X2850

### Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой MU-MIMO, PoE, Nuclias Connect и 8 внутренними антеннами

#### Характеристики

##### Возможности подключения

- Технология Band Steering для балансировки нагрузки между радиодиапазонами
- Airtime Fairness
- Fast Roaming (только при использовании контроллера Nuclias Connect)
- Порт LAN 100/1000/2.5GbE с поддержкой PoE

##### Использование в сетях бизнес-класса

- Одновременная работа в двух диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц
- 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

- Поддержка 802.3at Power over Ethernet
- Возможность установки на стене и потолке

Беспроводная двухдиапазонная точка доступа DAP-X2850 с поддержкой MU-MIMO и PoE, разработанная для использования в сетях предприятий малого и среднего бизнеса, 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-X2850 может использоваться в качестве независимого устройства или под управлением контроллера с поддержкой Nuclias Connect. Благодаря удобному управлению и высокой скорости соединения устройство легко интегрируется в любую существующую сетевую инфраструктуру, которая в дальнейшем может быть масштабирована в соответствии с требованиями пользователя.

#### Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax)

DAP-X2850 обеспечивает надежное беспроводное соединение на скорости до 1147 Мбит/с в частотном диапазоне 2,4 ГГц и до 2402 Мбит/с в частотном диапазоне 5 ГГц, используя новейший стандарт 802.11ax<sup>1</sup>. Точка доступа DAP-X2850 поддерживает стандарт 802.11ax<sup>1</sup>, использующий технологии OFDMA и MU-MIMO для повышения производительности беспроводных сетей.

#### Многофункциональность

DAP-X2850 позволяет сетевым администраторам создать управляемую и надежную беспроводную сеть, работающую одновременно в двух диапазонах частот. Точка доступа может обеспечить оптимальную зону покрытия в диапазоне частот 2,4 ГГц (802.11b, 802.11g, 802.11n и 802.11ax) или 5 ГГц (802.11a, 802.11n, 802.11ac и 802.11ax). DAP-X2850 можно разместить на потолке, стене или столе в зависимости от требований. Точка доступа DAP-X2850 поддерживает стандарт 802.3at Power over Ethernet, что позволяет установить это устройство в местах, где недоступны розетки питания

## Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой MU-MIMO, PoE, Nuclias Connect и 8 внутренними антеннами

### **Безопасность**

С целью защиты беспроводной сети DAP-X2850 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. DAP-X2850 поддерживает до 8 VLAN на частотный диапазон, что позволяет использовать несколько SSID для сегментации пользователей в сети. Также в точке доступа реализован механизм изоляции беспроводного клиента, который ограничивает прямое взаимодействие типа "клиент-клиент". Кроме того, DAP-X2850 поддерживает Network Access Protection (NAP), что позволяет сетевым администраторам задать несколько уровней сетевого доступа, исходя из нужд каждого клиента.

### **Несколько режимов работы**

DAP-X2850 поддерживает несколько режимов работы: Access Point, Wireless Distribution System (WDS), WDS with AP, беспроводной клиент (Wireless Client). В стандартном режиме Access Point к беспроводной сети DAP-X2850 могут подключаться пользовательские 802.11b/g/n/ac/ax 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. В режиме Wireless Client DAP-X2850 может подключаться к существующей беспроводной сети и обеспечить доступ к ресурсам этой сети для устройств, подключенных с помощью Ethernet-кабеля. DAP-X2850 также поддерживает расширенные функции, такие как балансировка нагрузки и резервирование для безотказной работы беспроводного соединения.

### **Технические характеристики**

#### **Аппаратное обеспечение**

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b/g/n/ax (2,4 ГГц)</li> <li>802.11a/n/ac/ax (5 ГГц)</li> <li>Порт LAN 100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE (802.3at)</li> <li>Порт LAN 10/100/1000Base-T</li> <li>Консольный порт с разъемом RJ-45</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>4 внутренние антенны с коэффициентом усиления 3,5 dBi для работы в диапазоне частот 2,4 ГГц</li> <li>4 внутренние антенны с коэффициентом усиления 5,5 dBi для работы в диапазоне частот 5 ГГц</li> </ul>
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>4x4, MU-MIMO</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разъем для подключения питания (постоянный ток)</li> </ul>
<b>Параметры беспроводного модуля</b>	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax<sup>1</sup></li> </ul>
Диапазон частот	<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<sup>2</sup></li> </ul>
Безопасность беспроводного соединения	<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> <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>

**Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой MU-MIMO, PoE, Nuclias Connect и 8 внутренними антеннами**

Скорость беспроводного соединения	<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, 11 Мбит/с</li> <li>802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с</li> <li>802.11n:</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MCS</th><th colspan="2">GI=800ns</th><th colspan="2">GI=400ns</th></tr> <tr> <th>20 МГц</th><th>40 МГц</th><th>20 МГц</th><th>40 МГц</th></tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	MCS	GI=800ns		GI=400ns		20 МГц	40 МГц	20 МГц	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	20 МГц	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																																																																																							
<i>Единица измерения: Мбит/с</i>																																																																																											
<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11ac: 6,5–1733 Мбит/с</li> <li>802.11ax: до 2402 Мбит/с</li> </ul> <p><b>Выходная мощность передатчика*</b></p> <p>* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.</p>																																																																																											
<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a: 17,5 dBm при 6 Мбит/с 17,5 dBm при 9 Мбит/с 17,5 dBm при 12 Мбит/с 17 dBm при 18 Мбит/с 16 dBm при 24 Мбит/с 15,5 dBm при 36 Мбит/с 15 dBm при 48 Мбит/с 14 dBm при 54 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11b: 20 dBm при 1, 2, 5, 11 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11g: 20 dBm при 6 Мбит/с 20 dBm при 9 Мбит/с 20 dBm при 12 Мбит/с 20 dBm при 18 Мбит/с 18 dBm при 24 Мбит/с 18 dBm при 36 Мбит/с 17 dBm при 48 Мбит/с 16 dBm при 54 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11n:  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 33%;">2,4 ГГц/НТ-20</td><td style="width: 33%;">2,4 ГГц/НТ-40</td><td style="width: 33%;">5 ГГц/НТ-20</td></tr> <tr><td>19,5 dBm при MCS0</td><td>19,5 dBm при MCS0</td><td>17,5 dBm при MCS0</td></tr> <tr><td>19,5 dBm при MCS1</td><td>19,5 dBm при MCS1</td><td>17,5 dBm при MCS1</td></tr> <tr><td>19 dBm при MCS2</td><td>19 dBm при MCS2</td><td>17,5 dBm при MCS2</td></tr> <tr><td>19 dBm при MCS3</td><td>19 dBm при MCS3</td><td>17 dBm при MCS3</td></tr> <tr><td>18 dBm при MCS4</td><td>18 dBm при MCS4</td><td>15,5 dBm при MCS4</td></tr> <tr><td>18 dBm при MCS5</td><td>18 dBm при MCS5</td><td>15 dBm при MCS5</td></tr> <tr><td>16 dBm при MCS6</td><td>16 dBm при MCS6</td><td>14 dBm при MCS6</td></tr> <tr><td>15 dBm при MCS7</td><td>15 dBm при MCS7</td><td>13,5 dBm при MCS7</td></tr> </table>   <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 33%;">VHT20</td><td style="width: 33%;">VHT40</td><td style="width: 33%;">VHT80</td></tr> <tr><td>17,5 dBm при MCS0</td><td>17,5 dBm при MCS0</td><td>17,5 dBm при MCS0</td></tr> <tr><td>17,5 dBm при MCS1</td><td>17,5 dBm при MCS1</td><td>17,5 dBm при MCS1</td></tr> <tr><td>17,5 dBm при MCS2</td><td>17,5 dBm при MCS2</td><td>17,5 dBm при MCS2</td></tr> <tr><td>17 dBm при MCS3</td><td>17 dBm при MCS3</td><td>17 dBm при MCS3</td></tr> <tr><td>15,5 dBm при MCS4</td><td>15,5 dBm при MCS4</td><td>15,5 dBm при MCS4</td></tr> <tr><td>15 dBm при MCS5</td><td>15 dBm при MCS5</td><td>15 dBm при MCS5</td></tr> <tr><td>14 dBm при MCS6</td><td>14 dBm при MCS6</td><td>14 dBm при MCS6</td></tr> <tr><td>13,5 dBm при MCS7</td><td>13,5 dBm при MCS7</td><td>13,5 dBm при MCS7</td></tr> <tr><td>12,5 dBm при MCS8</td><td>12,5 dBm при MCS8</td><td>12,5 dBm при MCS8</td></tr> <tr><td>12,5 dBm при MCS9</td><td>12,5 dBm при MCS9</td><td>12,5 dBm при MCS9</td></tr> </table> </li> <li>IEEE 802.11ac:</li> </ul>			2,4 ГГц/НТ-20	2,4 ГГц/НТ-40	5 ГГц/НТ-20	19,5 dBm при MCS0	19,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	19,5 dBm при MCS1	19,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	19 dBm при MCS2	19 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	19 dBm при MCS3	19 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	18 dBm при MCS4	18 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	18 dBm при MCS5	18 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	16 dBm при MCS6	16 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	15 dBm при MCS7	15 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	VHT20	VHT40	VHT80	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS9	12,5 dBm при MCS9	12,5 dBm при MCS9																													
2,4 ГГц/НТ-20	2,4 ГГц/НТ-40	5 ГГц/НТ-20																																																																																									
19,5 dBm при MCS0	19,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0																																																																																									
19,5 dBm при MCS1	19,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1																																																																																									
19 dBm при MCS2	19 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2																																																																																									
19 dBm при MCS3	19 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3																																																																																									
18 dBm при MCS4	18 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4																																																																																									
18 dBm при MCS5	18 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5																																																																																									
16 dBm при MCS6	16 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6																																																																																									
15 dBm при MCS7	15 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7																																																																																									
VHT20	VHT40	VHT80																																																																																									
17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0																																																																																									
17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1																																																																																									
17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2																																																																																									
17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3																																																																																									
15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4																																																																																									
15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5																																																																																									
14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6																																																																																									
13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7																																																																																									
12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8																																																																																									
12,5 dBm при MCS9	12,5 dBm при MCS9	12,5 dBm при MCS9																																																																																									

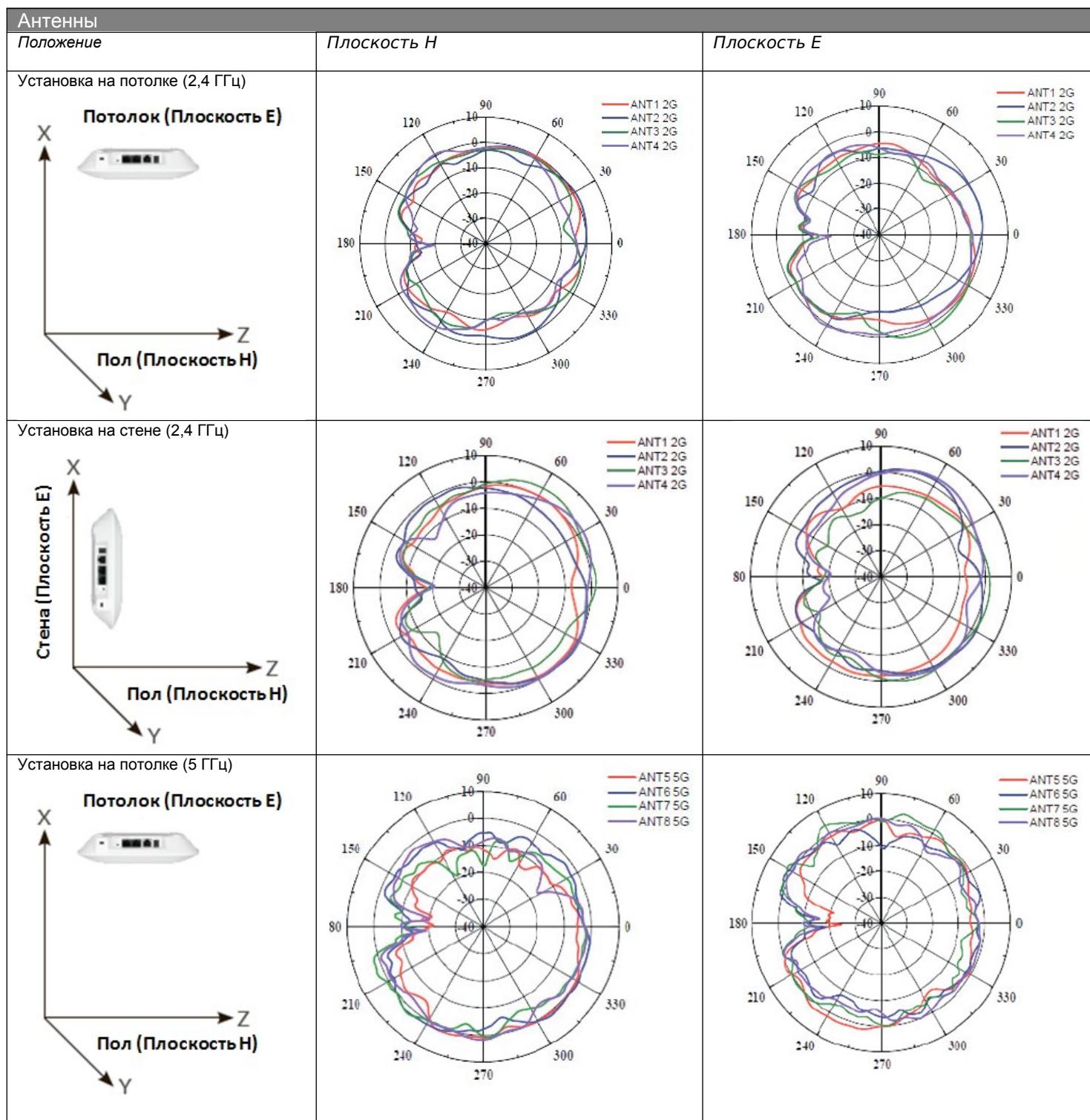
**Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой  
MU-MIMO, PoE, Nuclias Connect и  
8 внутренними антеннами**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11ax:           <table border="1"> <thead> <tr> <th>VHT20</th> <th>VHT40</th> <th>VHT80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>17,5 dBm при MCS0</td><td>17,5 dBm при MCS0</td><td>17,5 dBm при MCS0</td></tr> <tr><td>17,5 dBm при MCS1</td><td>17,5 dBm при MCS1</td><td>17,5 dBm при MCS1</td></tr> <tr><td>17,5 dBm при MCS2</td><td>17,5 dBm при MCS2</td><td>17,5 dBm при MCS2</td></tr> <tr><td>17 dBm при MCS3</td><td>17 dBm при MCS3</td><td>17 dBm при MCS3</td></tr> <tr><td>15,5 dBm при MCS4</td><td>15,5 dBm при MCS4</td><td>15,5 dBm при MCS4</td></tr> <tr><td>15 dBm при MCS5</td><td>15 dBm при MCS5</td><td>15 dBm при MCS5</td></tr> <tr><td>14 dBm при MCS6</td><td>14 dBm при MCS6</td><td>14 dBm при MCS6</td></tr> <tr><td>13,5 dBm при MCS7</td><td>13,5 dBm при MCS7</td><td>13,5 dBm при MCS7</td></tr> <tr><td>12,5 dBm при MCS8</td><td>12,5 dBm при MCS8</td><td>12,5 dBm при MCS8</td></tr> <tr><td>12,5 dBm при MCS9</td><td>12,5 dBm при MCS9</td><td>12,5 dBm при MCS9</td></tr> <tr><td>11 dBm при MCS10</td><td>11 dBm при MCS10</td><td>11 dBm при MCS10</td></tr> <tr><td>11 dBm при MCS11</td><td>11 dBm при MCS11</td><td>11 dBm при MCS11</td></tr> </tbody> </table> </li> </ul>	VHT20	VHT40	VHT80	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS9	12,5 dBm при MCS9	12,5 dBm при MCS9	11 dBm при MCS10	11 dBm при MCS10	11 dBm при MCS10	11 dBm при MCS11	11 dBm при MCS11	11 dBm при MCS11																																																																																							
VHT20	VHT40	VHT80																																																																																																																													
17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0	17,5 dBm при MCS0																																																																																																																													
17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1	17,5 dBm при MCS1																																																																																																																													
17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2	17,5 dBm при MCS2																																																																																																																													
17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3	17 dBm при MCS3																																																																																																																													
15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4	15,5 dBm при MCS4																																																																																																																													
15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5	15 dBm при MCS5																																																																																																																													
14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6	14 dBm при MCS6																																																																																																																													
13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7	13,5 dBm при MCS7																																																																																																																													
12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8	12,5 dBm при MCS8																																																																																																																													
12,5 dBm при MCS9	12,5 dBm при MCS9	12,5 dBm при MCS9																																																																																																																													
11 dBm при MCS10	11 dBm при MCS10	11 dBm при MCS10																																																																																																																													
11 dBm при MCS11	11 dBm при MCS11	11 dBm при MCS11																																																																																																																													
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a:           <table border="1"> <tbody> <tr><td>-87 dBm при 6 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-86 dBm при 9 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-85 dBm при 12 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-83 dBm при 18 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-79 dBm при 24 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-75 dBm при 36 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-72 dBm при 48 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-71 dBm при 54 Мбит/с</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>IEEE 802.11b:           <table border="1"> <tbody> <tr><td>-92 dBm при 2 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-87 dBm при 11 Мбит/с</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>IEEE 802.11g:           <table border="1"> <tbody> <tr><td>-90 dBm при 6 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-89 dBm при 9 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-88 dBm при 12 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-86 dBm при 18 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-83 dBm при 24 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-80 dBm при 36 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-75 dBm при 48 Мбит/с</td></tr> <tr><td>-74 dBm при 54 Мбит/с</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>IEEE 802.11n:           <table border="1"> <thead> <tr> <th>2,4 ГГц/HT-20</th> <th>2,4 ГГц/HT-40</th> <th>5 ГГц/HT-20</th> <th>5 ГГц/HT-40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-91 dBm при MCS0</td><td>-88 dBm при MCS0</td><td>-87 dBm при MCS0</td><td>-85 dBm при MCS0</td></tr> <tr><td>-87 dBm при MCS1</td><td>-85 dBm при MCS1</td><td>-84 dBm при MCS1</td><td>-82 dBm при MCS1</td></tr> <tr><td>-85 dBm при MCS2</td><td>-83 dBm при MCS2</td><td>-82 dBm при MCS2</td><td>-80 dBm при MCS2</td></tr> <tr><td>-82 dBm при MCS3</td><td>-79 dBm при MCS3</td><td>-79 dBm при MCS3</td><td>-77 dBm при MCS3</td></tr> <tr><td>-79 dBm при MCS4</td><td>-76 dBm при MCS4</td><td>-76 dBm при MCS4</td><td>-73 dBm при MCS4</td></tr> <tr><td>-74 dBm при MCS5</td><td>-72 dBm при MCS5</td><td>-72 dBm при MCS5</td><td>-69 dBm при MCS5</td></tr> <tr><td>-73 dBm при MCS6</td><td>-71 dBm при MCS6</td><td>-70 dBm при MCS6</td><td>-67 dBm при MCS6</td></tr> <tr><td>-71 dBm при MCS7</td><td>-69 dBm при MCS7</td><td>-68 dBm при MCS7</td><td>-66 dBm при MCS7</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>IEEE 802.11ac:           <table border="1"> <thead> <tr> <th>VHT20</th> <th>VHT40</th> <th>VHT80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-89 dBm при MCS0</td><td>-86 dBm при MCS0</td><td>-82 dBm при MCS0</td></tr> <tr><td>-86 dBm при MCS1</td><td>-84 dBm при MCS1</td><td>-79 dBm при MCS1</td></tr> <tr><td>-83 dBm при MCS2</td><td>-81 dBm при MCS2</td><td>-77 dBm при MCS2</td></tr> <tr><td>-79 dBm при MCS3</td><td>-78 dBm при MCS3</td><td>-74 dBm при MCS3</td></tr> <tr><td>-78 dBm при MCS4</td><td>-75 dBm при MCS4</td><td>-70 dBm при MCS4</td></tr> <tr><td>-73 dBm при MCS5</td><td>-71 dBm при MCS5</td><td>-66 dBm при MCS5</td></tr> <tr><td>-72 dBm при MCS6</td><td>-70 dBm при MCS6</td><td>-65 dBm при MCS6</td></tr> <tr><td>-70 dBm при MCS7</td><td>-68 dBm при MCS7</td><td>-63 dBm при MCS7</td></tr> <tr><td>-64 dBm при MCS8</td><td>-62 dBm при MCS8</td><td>-58 dBm при MCS8</td></tr> <tr><td>-60 dBm при MCS9</td><td>-60 dBm при MCS9</td><td>-56 dBm при MCS9</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>IEEE 802.11ax:           <table border="1"> <thead> <tr> <th>VHT20</th> <th>VHT40</th> <th>VHT80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-89 dBm при MCS0</td><td>-87 dBm при MCS0</td><td>-83 dBm при MCS0</td></tr> <tr><td>-87 dBm при MCS1</td><td>-85 dBm при MCS1</td><td>-82 dBm при MCS1</td></tr> <tr><td>-85 dBm при MCS2</td><td>-83 dBm при MCS2</td><td>-79 dBm при MCS2</td></tr> <tr><td>-83 dBm при MCS3</td><td>-80 dBm при MCS3</td><td>-77 dBm при MCS3</td></tr> <tr><td>-79 dBm при MCS4</td><td>-76 dBm при MCS4</td><td>-74 dBm при MCS4</td></tr> <tr><td>-74 dBm при MCS5</td><td>-72 dBm при MCS5</td><td>-69 dBm при MCS5</td></tr> <tr><td>-73 dBm при MCS6</td><td>-71 dBm при MCS6</td><td>-68 dBm при MCS6</td></tr> <tr><td>-72 dBm при MCS7</td><td>-69 dBm при MCS7</td><td>-66 dBm при MCS7</td></tr> <tr><td>-67 dBm при MCS8</td><td>-65 dBm при MCS8</td><td>-62 dBm при MCS8</td></tr> <tr><td>-66 dBm при MCS9</td><td>-63 dBm при MCS9</td><td>-60 dBm при MCS9</td></tr> <tr><td>-60 dBm при MCS10</td><td>-58 dBm при MCS10</td><td>-55 dBm при MCS10</td></tr> <tr><td>-58 dBm при MCS11</td><td>-56 dBm при MCS11</td><td>-53 dBm при MCS11</td></tr> </tbody> </table> </li> </ul>	-87 dBm при 6 Мбит/с	-86 dBm при 9 Мбит/с	-85 dBm при 12 Мбит/с	-83 dBm при 18 Мбит/с	-79 dBm при 24 Мбит/с	-75 dBm при 36 Мбит/с	-72 dBm при 48 Мбит/с	-71 dBm при 54 Мбит/с	-92 dBm при 2 Мбит/с	-87 dBm при 11 Мбит/с	-90 dBm при 6 Мбит/с	-89 dBm при 9 Мбит/с	-88 dBm при 12 Мбит/с	-86 dBm при 18 Мбит/с	-83 dBm при 24 Мбит/с	-80 dBm при 36 Мбит/с	-75 dBm при 48 Мбит/с	-74 dBm при 54 Мбит/с	2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40	-91 dBm при MCS0	-88 dBm при MCS0	-87 dBm при MCS0	-85 dBm при MCS0	-87 dBm при MCS1	-85 dBm при MCS1	-84 dBm при MCS1	-82 dBm при MCS1	-85 dBm при MCS2	-83 dBm при MCS2	-82 dBm при MCS2	-80 dBm при MCS2	-82 dBm при MCS3	-79 dBm при MCS3	-79 dBm при MCS3	-77 dBm при MCS3	-79 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4	-73 dBm при MCS4	-74 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS5	-69 dBm при MCS5	-73 dBm при MCS6	-71 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6	-67 dBm при MCS6	-71 dBm при MCS7	-69 dBm при MCS7	-68 dBm при MCS7	-66 dBm при MCS7	VHT20	VHT40	VHT80	-89 dBm при MCS0	-86 dBm при MCS0	-82 dBm при MCS0	-86 dBm при MCS1	-84 dBm при MCS1	-79 dBm при MCS1	-83 dBm при MCS2	-81 dBm при MCS2	-77 dBm при MCS2	-79 dBm при MCS3	-78 dBm при MCS3	-74 dBm при MCS3	-78 dBm при MCS4	-75 dBm при MCS4	-70 dBm при MCS4	-73 dBm при MCS5	-71 dBm при MCS5	-66 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6	-65 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS7	-68 dBm при MCS7	-63 dBm при MCS7	-64 dBm при MCS8	-62 dBm при MCS8	-58 dBm при MCS8	-60 dBm при MCS9	-60 dBm при MCS9	-56 dBm при MCS9	VHT20	VHT40	VHT80	-89 dBm при MCS0	-87 dBm при MCS0	-83 dBm при MCS0	-87 dBm при MCS1	-85 dBm при MCS1	-82 dBm при MCS1	-85 dBm при MCS2	-83 dBm при MCS2	-79 dBm при MCS2	-83 dBm при MCS3	-80 dBm при MCS3	-77 dBm при MCS3	-79 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4	-74 dBm при MCS4	-74 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS5	-69 dBm при MCS5	-73 dBm при MCS6	-71 dBm при MCS6	-68 dBm при MCS6	-72 dBm при MCS7	-69 dBm при MCS7	-66 dBm при MCS7	-67 dBm при MCS8	-65 dBm при MCS8	-62 dBm при MCS8	-66 dBm при MCS9	-63 dBm при MCS9	-60 dBm при MCS9	-60 dBm при MCS10	-58 dBm при MCS10	-55 dBm при MCS10	-58 dBm при MCS11	-56 dBm при MCS11	-53 dBm при MCS11
-87 dBm при 6 Мбит/с																																																																																																																															
-86 dBm при 9 Мбит/с																																																																																																																															
-85 dBm при 12 Мбит/с																																																																																																																															
-83 dBm при 18 Мбит/с																																																																																																																															
-79 dBm при 24 Мбит/с																																																																																																																															
-75 dBm при 36 Мбит/с																																																																																																																															
-72 dBm при 48 Мбит/с																																																																																																																															
-71 dBm при 54 Мбит/с																																																																																																																															
-92 dBm при 2 Мбит/с																																																																																																																															
-87 dBm при 11 Мбит/с																																																																																																																															
-90 dBm при 6 Мбит/с																																																																																																																															
-89 dBm при 9 Мбит/с																																																																																																																															
-88 dBm при 12 Мбит/с																																																																																																																															
-86 dBm при 18 Мбит/с																																																																																																																															
-83 dBm при 24 Мбит/с																																																																																																																															
-80 dBm при 36 Мбит/с																																																																																																																															
-75 dBm при 48 Мбит/с																																																																																																																															
-74 dBm при 54 Мбит/с																																																																																																																															
2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40																																																																																																																												
-91 dBm при MCS0	-88 dBm при MCS0	-87 dBm при MCS0	-85 dBm при MCS0																																																																																																																												
-87 dBm при MCS1	-85 dBm при MCS1	-84 dBm при MCS1	-82 dBm при MCS1																																																																																																																												
-85 dBm при MCS2	-83 dBm при MCS2	-82 dBm при MCS2	-80 dBm при MCS2																																																																																																																												
-82 dBm при MCS3	-79 dBm при MCS3	-79 dBm при MCS3	-77 dBm при MCS3																																																																																																																												
-79 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4	-73 dBm при MCS4																																																																																																																												
-74 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS5	-69 dBm при MCS5																																																																																																																												
-73 dBm при MCS6	-71 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6	-67 dBm при MCS6																																																																																																																												
-71 dBm при MCS7	-69 dBm при MCS7	-68 dBm при MCS7	-66 dBm при MCS7																																																																																																																												
VHT20	VHT40	VHT80																																																																																																																													
-89 dBm при MCS0	-86 dBm при MCS0	-82 dBm при MCS0																																																																																																																													
-86 dBm при MCS1	-84 dBm при MCS1	-79 dBm при MCS1																																																																																																																													
-83 dBm при MCS2	-81 dBm при MCS2	-77 dBm при MCS2																																																																																																																													
-79 dBm при MCS3	-78 dBm при MCS3	-74 dBm при MCS3																																																																																																																													
-78 dBm при MCS4	-75 dBm при MCS4	-70 dBm при MCS4																																																																																																																													
-73 dBm при MCS5	-71 dBm при MCS5	-66 dBm при MCS5																																																																																																																													
-72 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6	-65 dBm при MCS6																																																																																																																													
-70 dBm при MCS7	-68 dBm при MCS7	-63 dBm при MCS7																																																																																																																													
-64 dBm при MCS8	-62 dBm при MCS8	-58 dBm при MCS8																																																																																																																													
-60 dBm при MCS9	-60 dBm при MCS9	-56 dBm при MCS9																																																																																																																													
VHT20	VHT40	VHT80																																																																																																																													
-89 dBm при MCS0	-87 dBm при MCS0	-83 dBm при MCS0																																																																																																																													
-87 dBm при MCS1	-85 dBm при MCS1	-82 dBm при MCS1																																																																																																																													
-85 dBm при MCS2	-83 dBm при MCS2	-79 dBm при MCS2																																																																																																																													
-83 dBm при MCS3	-80 dBm при MCS3	-77 dBm при MCS3																																																																																																																													
-79 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4	-74 dBm при MCS4																																																																																																																													
-74 dBm при MCS5	-72 dBm при MCS5	-69 dBm при MCS5																																																																																																																													
-73 dBm при MCS6	-71 dBm при MCS6	-68 dBm при MCS6																																																																																																																													
-72 dBm при MCS7	-69 dBm при MCS7	-66 dBm при MCS7																																																																																																																													
-67 dBm при MCS8	-65 dBm при MCS8	-62 dBm при MCS8																																																																																																																													
-66 dBm при MCS9	-63 dBm при MCS9	-60 dBm при MCS9																																																																																																																													
-60 dBm при MCS10	-58 dBm при MCS10	-55 dBm при MCS10																																																																																																																													
-58 dBm при MCS11	-56 dBm при MCS11	-53 dBm при MCS11																																																																																																																													

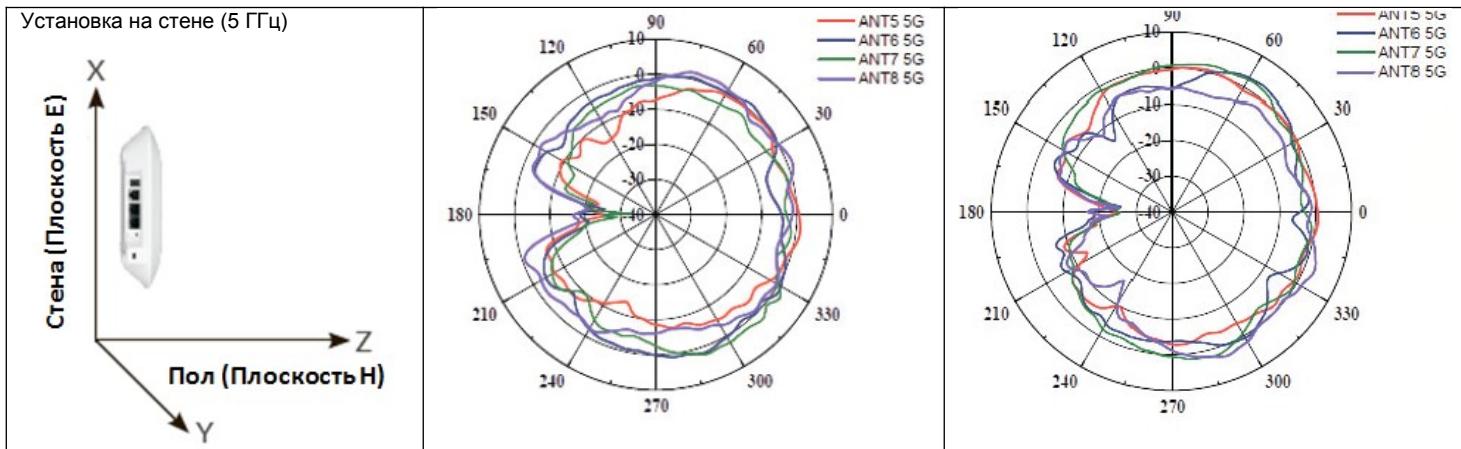
## Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой MU-MIMO, PoE, Nuclias Connect и 8 внутренними антеннами

Функциональные возможности	
Сетевое управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>Telnet</li> <li>Secure Telnet (SSH)</li> <li>HTTP</li> <li>Secure Socket Layer (SSL)</li> <li>Управление трафиком</li> <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> <li>WDS with AP</li> <li>Wireless Client (Беспроводной клиент)</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> <li>Fast Roaming (только при использовании контроллера Nuclias Connect)</li> <li>Протоколы улучшения роуминга 802.11k/r</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 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>IEEE 802.3at Power over Ethernet</li> </ul>
Физические параметры	
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>807,7 г</li> </ul>
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>212,4 x 212,4 x 38,2 мм</li> </ul>
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, 2,5 А</li> </ul> </li> <li>Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3at</li> </ul>
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>19,44 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-X2850</li> <li>Адаптер питания*</li> <li>Комплект для крепления на стене/потолке</li> <li>Краткое руководство по установке</li> </ul>	
<small>* Комплект поставки может отличаться в зависимости от региона.</small>	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC</li> <li>IC</li> <li>CE</li> <li>RCM</li> <li>LVD</li> </ul>

**Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой MU-MIMO, PoE, Nuclias Connect и 8 внутренними антеннами**



## Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой MU-MIMO, PoE, Nuclias Connect и 8 внутренними антеннами



### Информация для заказа

Модель	Описание
DAP-X2850	Двухдиапазонная Wi-Fi 6 точка доступа AX3600 с поддержкой MU-MIMO и PoE
<b>Совместимые беспроводные контроллеры</b>	
DNH-100	Контроллер для управления 100 ТД, 1x1000Base-T, 1xUSB 3.0, RJ45 Console
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> Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11ax и IEEE 802.11ac. Компания D-Link не гарантирует совместимость с будущими стандартами или совместимость с 802.11ax устройствами от других производителей. Реальная пропускная способность может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды. Скорость беспроводного соединения до 2402 Мбит/с достигается при подключении к другим 802.11ax устройствам.

<sup>2</sup> Пожалуйста, помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DAP-X2850 может не поддерживать диапазоны частот 5,25-5,35 ГГц и 5,47-5,725 ГГц в определенных регионах.

Обновлено 08/09/2025