

# PIXUS Bit

## Стандарти радіозв'язку

Технічні характеристики обладнання радіодоступу IEEE 802.11 a/b/g/n/ac:

- радіотехнологія згідно з Планом розподілу і користування

радіочастотним спектром в Україні

широкосмуговий радіодоступ;

- смуги радіочастот, МГц

для 802.11 b/g/n

2400,0 ... 2483,5;

для 802.11 a/n/ac

5150,0 ... 5350,0; 5470,0 ... 5670,0; 5670,0 ... 5725,0; 5725,0 ... 5850,0;

- еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (ЕІВП) одного передавача, не більше, дБм (мВт):

для 802.11 b/g/n, діапазон від 2400,0 до 2483,5 МГц

16,5 (44,7);

для 802.11 a/n/ac, діапазон від 5150,0 до 5725,0 МГц

15,5 (35,5);

для 802.11 a/n/ac, діапазон від 5725,0 до 5850,0 МГц

11,0 (12,6);

- схема MIMO (для 802.11 n/ac)

1T1R;

- класи випромінювання:

для 802.11 a/b/g/n/ac (20 МГц)

20M0G1W, 20M0D1W;

для 802.11 n/ac (40 МГц)

40M0G1W, 40M0D1W;

для 802.11 ac (80 МГц)

80M0G1W, 80M0D1W;

- ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, МГц, не більше:

для 802.11 b (20 МГц)

22,0;

для 802.11 a/g/n/ac (20 МГц)

43,3;

для 802.11 n/ac (40 МГц)

86,6;

для 802.11 ac (80 МГц)

173,2;

- тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі, не більше:

для діапазону 2,4 ГГц

інтегрована / 2,5;

для діапазону 5,0 ГГц

інтегрована / 3,0.

Технічні характеристики обладнання радіодоступу Bluetooth:

- радіотехнологія згідно з Планом розподілу і користування

радіочастотним спектром в Україні

широкосмуговий радіодоступ;

- смуга радіочастот, МГц

2400,0 ... 2483,5;

- еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (ЕІВП), не більше, дБм (мВт):

8,6 (7,2);

- класи випромінювання:

для BR / EDR

1M00FXW / 1M00GXW;

для BLE

1M00FXW;

- ширина смуги частот випромінювання передавача

за рівнем 99% енергетики сигналу для одного каналу, не більше, МГц:

для BR / EDR

1,0 / 1,2;

для BLE

1,03;

- тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі, не більше:

інтегрована / 2,5.