

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ,

**необхідні для оцінювання відповідності вимозі «ефективне використання радіочастотного ресурсу України»** (підпункт 3 пункту 9 Технічного регламенту радіообладнання і телекомунікаційного кінцевого (термінального) обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.06.2009 № 679)

На підставі розділу 5 ETSI EG 203 336 «Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Guide for the selection of technical parameters for the production of Harmonised Standards covering article 3.1(b) and article 3.2 of Directive 2014/53/EU» визначені наступні параметри:

### ПЕРЕДАВАЧ:

1. Максимальна потужність передавача (Transmitter power limits), як це описано в п. 5.2.2 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>;
2. Стабільність максимальної вихідної потужності (Transmitter power accuracy), як це описано в п. 5.2.3 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>;
3. Маска спектра випромінень (Spectrum mask), як це описано в п. 5.2.4 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>;
4. Стабільність частоти передавача (Transmitter frequency stability), як це описано в п. 5.2.5 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>;
5. Послаблення інтермодуляції передавача (Transmitter intermodulation attenuation), як це описано в п. 5.2.6 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>;
6. Побічні випромінення передавача (на з'єднувачі антени передавача) (Transmitter unwanted emissions in the spurious domain), як це описано в п. 5.2.7 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>;
7. Робочий цикл передавача (Transmitter time domain characteristics), як це описано в п. 5.2.8 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>;
8. Перехідні процеси передавача (Transmitter transients), як це описано в п. 5.2.8 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Стандарт визначений у Плані використання радіочастотного ресурсу України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 09.06.2006 № 815, та інших нормативно-правових актах, регулюючих умови застосування конкретного виду радіоелектронного засобу у відповідній радіотехнології (наводяться у розділі «Регуляторні вимоги застосування радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв» цього додатку)

### **ПРИЙМАЧ:**

1. Чутливість приймача (Receiver sensitivity), як це описано в п. 5.3.2 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>;

2. Блокування приймача по сусідньому каналу (зниження чутливості) (Receiver co-channel rejection), як це описано в п. 5.3.3 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>;

3. Вибірковість приймача по сусідньому каналу (інтермодуляційні характеристики приймача, динамічний діапазон приймача, побічні випромінювання на з'єднувачі антени приймача та ін.) (Receiver Selectivity, у т.ч. receiver adjacent signal selectivity (adjacent channel selectivity), receiver spurious response rejection, receiver multiple signal selectivity, receiver dynamic range, reciprocal mixing), як це описано в п. 5.3.4 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>;

4. Побічні випромінювання на з'єднувачі антени приймача (Receiver unwanted emissions in the spurious domain), як це описано в п. 5.3.5 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>;

### **ВИМОГИ ЩОДО ЗАВАДОЗАХИЩЕНОСТІ, ТИПИ МОДУЛЯЦІЇ ТА ПРОТОКОЛИ тощо:**

1. Режим керування потужністю передавача (Transmitter Power Control (TPC), як це описано в п. 5.4.2 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>;

2. Режим «слухаю потім говорю» (динамічний вибір частоти) (Listen Before Talk (LBT) або DFS), як це описано в п. 5.4.3 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>;

3. Обладнання, що працює тільки під управлінням мережі (для систем стільникового зв'язку) (Equipment operating under the control of a network, як це описано в п. 5.4.4 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>;

4. Дозволений діапазон робочих частот, максимальна еквівалентно ізотропна випромінювальна потужність, ефективна випромінювана потужність, дозволені центральні радіочастоти радіоканалів тощо.

5. Антени (Antennas), як це описано в п. 5.5 ETSI EG 203 336 та у відповідному стандарті<sup>1</sup>

## **РЕГУЛЯТОРНІ ВИМОГИ ЗАСТОСУВАННЯ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ ЗАСОБІВ та ВИПРОМІНЮВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ:**

1. Дозволені в Україні радіотехнології (applications) згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 09.08.2006 № 815;

2. Необхідність отримання дозволу на експлуатацію для певних видів радіоелектронних засобів, випромінювальних пристроїв у відповідній радіотехнології згідно з Переліком радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою, затвердженого рішенням від 23.12.2014 № 844, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за № 201/26646 (далі – Перелік);

3. Використання видів радіоелектронних засобів, випромінювальних пристроїв у відповідній радіотехнології на бездозвільній основі (без присвоєння радіочастот) згідно з Нормами, що регулюють використання деяких типів РЕЗ або ВП для їх експлуатації відповідно до вимог частин другої та восьмої статті 30 Закону України «Про радіочастотний ресурс України» (на бездозвільній та безоплатній основі), наведеного у додаток до Переліку