

Số: **05** /2018/TT-BTTTT

Hà Nội, ngày **09** tháng **5** năm 2018

THÔNG TƯ

Ban hành “Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị lập thông tin di động W-CDMA FDD”

Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 29 tháng 6 năm 2006;

Căn cứ Luật Viễn thông ngày 23 tháng 11 năm 2009;

Căn cứ Luật Tần số vô tuyến điện ngày 23 tháng 11 năm 2009;

Căn cứ Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 01 tháng 8 năm 2007 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật;

Căn cứ Nghị định số 17/2017/NĐ-CP ngày 17 tháng 02 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Thông tin và Truyền thông;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ,

Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Thông tư quy định Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị lập thông tin di động W-CDMA FDD.

Điều 1. Ban hành kèm theo Thông tư này Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị lập thông tin di động W-CDMA FDD (QCVN 66:2018/BTTTT).

Điều 2. Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2019. Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị lập thông tin di động W- CDMA FDD, Ký hiệu QCVN 66:2013/BTTTT quy định tại Khoản 2 Điều 1 Thông tư số 01/2013/TT-BTTTT ngày 10 tháng 01 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia hết hiệu lực pháp luật kể từ ngày Thông tư này có hiệu lực thi hành.

Điều 3. Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ, Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị thuộc Bộ Thông tin và Truyền thông, Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Thông tư này. /.

Nơi nhận:

- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;
- UBND và Sở TTTT các tỉnh, thành phố trực thuộc TW;
- Cục Kiểm tra văn bản QPPL (Bộ Tư pháp);
- Công báo, Cổng TTĐT Chính phủ;
- Bộ TTTT: Bộ trưởng và các Thứ trưởng,
- Các cơ quan, đơn vị thuộc Bộ,
- **Cổng thông tin điện tử Bộ;**
- Lưu: VT, KHCN (250).



BỘ TRƯỞNG

Trương Minh Tuấn



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

QCVN 66:2018/BTTTT

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA
VỀ THIẾT BỊ LẶP THÔNG TIN DI ĐỘNG W-CDMA FDD**
National technical regulation on Repeater for W-CDMA FDD

HÀ NỘI - 2018

Mục lục

1. QUY ĐỊNH CHUNG	5
1.1. Phạm vi điều chỉnh	5
1.2. Đối tượng áp dụng.....	5
1.3. Tài liệu viện dẫn.....	5
1.4. Giải thích từ ngữ.....	6
1.5. Chữ viết tắt	6
2. QUY ĐỊNH KỸ THUẬT	8
2.1. Điều kiện môi trường	8
2.2. Các yêu cầu kỹ thuật	8
2.2.1. Yêu cầu chung.....	8
2.2.2. Phát xạ không mong muốn trong băng tần hoạt động.....	8
2.2.3. Các phát xạ giả.....	12
2.2.4. Công suất ra cực đại	14
2.2.5. Xuyên điều chế đầu vào	15
2.2.6. Tăng ích ngoài băng	17
2.2.7. Hệ số nén kênh lân cận	18
2.2.8. Xuyên điều chế đầu ra.....	18
2.2.9. Phát xạ giả bức xạ.....	19
3. PHƯƠNG PHÁP ĐO	19
3.1. Điều kiện đo kiểm	19
3.2. Giải thích các kết quả đo	20
3.3. Đo kiểm các tham số	22
3.3.1. Đo kiểm phát xạ không mong muốn trong băng tần hoạt động	22
3.3.2. Đo kiểm các phát xạ giả	22
3.3.3. Đo kiểm công suất ra cực đại	23
3.3.4. Đo kiểm xuyên điều chế đầu vào.....	23
3.3.5. Đo kiểm tăng ích ngoài băng	24
3.3.6. Đo kiểm hệ số nén kênh lân cận.....	24
3.3.7. Đo kiểm xuyên điều chế đầu ra	25
3.3.8. Đo kiểm các phát xạ giả bức xạ.....	26
4. QUY ĐỊNH VỀ QUẢN LÝ	27
4. TRÁCH NHIỆM CỦA TỔ CHỨC, CÁ NHÂN.....	27
6. TỔ CHỨC THỰC HIỆN	27
PHỤ LỤC A (Quy định) Các cấu hình thiết bị lập	28
PHỤ LỤC B (Quy định) Yêu cầu đối với điều kiện môi trường.....	29

PHỤ LỤC C (Quy định) Mô hình đo kiểm 1	32
PHỤ LỤC D (Quy định) Sơ đồ hệ đo thiết bị lắp.....	36
Thư mục tài liệu tham khảo	38

Lời nói đầu

QCVN 66:2018/BTTTT thay thế QCVN 66:2013/BTTTT.

QCVN 66:2018/BTTTT được xây dựng trên dựa trên cơ sở tiêu chuẩn ETSI EN 301 908-1 V11.1.1 (2016-07), ETSI EN 301 908-11 V11.1.2 (2017-01) và ETSI TS 125 106 V13.0.0 (2016-01) của Viện Tiêu chuẩn viễn thông châu Âu (ETSI).

QCVN 66:2018/BTTTT do Cục Viễn thông biên soạn, Vụ Khoa học và Công nghệ thẩm định và trình duyệt, Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành kèm theo Thông tư số 05/2018/TT-BTTTT ngày 09 tháng 5 năm 2018.