

VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT**BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG****BỘ THÔNG TIN
VÀ TRUYỀN THÔNG****CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 33/2017/TT-BTTTT

Hà Nội, ngày 22 tháng 11 năm 2017

THÔNG TƯ**Ban hành “Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị vi ba số điểm - điểm”***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 vi ba số điểm - điểm.***Điều 1.** Ban hành kèm theo Thông tư này Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị vi ba số điểm - điểm (QCVN 53:2017/BTTTT).**Điều 2.** Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2018. Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị vi ba số SDH Điểm - Điểm dải tần tới 15 GHz, Ký hiệu QCVN 53:2011/BTTTT quy định tại Khoản 13 Điều 1 Thông tư số 29/2011/TT-BTTTT ngày 26 tháng 10 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về viễn thông 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./.

BỘ TRƯỞNG

Trương Minh Tuấn



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

QCVN 53:2017/BTTTT

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA
VỀ THIẾT BỊ VI BA SỐ ĐIỂM - ĐIỂM**

***National technical regulation
on point-to-point radio equipment***

HÀ NỘI - 2017

MỤC LỤC

1. QUY ĐỊNH CHUNG

- 1.1. Phạm vi điều chỉnh
- 1.2. Đối tượng áp dụng
- 1.3. Tài liệu viện dẫn
- 1.4. Định nghĩa, ký hiệu, chữ viết tắt

2. QUY ĐỊNH KỸ THUẬT

- 2.1. Yêu cầu kỹ thuật máy phát
 - 2.1.1. Công suất phát và dung sai công suất
 - 2.1.2. Điều khiển công suất và tần số máy phát
 - 2.1.3. Mật nạ phổ RF
 - 2.1.4. Thành phần CW vượt quá giới hạn mật nạ
 - 2.1.5. Phát xạ giả bên ngoài
 - 2.1.6. Thay đổi động điều chế
 - 2.1.7. Dung sai tần số vô tuyến
- 2.2. Yêu cầu kỹ thuật máy thu
 - 2.2.1. Phát xạ giả - ngoài
 - 2.2.2. Độ nhạy thu
 - 2.2.3. Độ nhạy với nhiễu đồng kênh bên ngoài và nhiễu kênh lân cận
 - 2.2.4. Nhiễu giả CW
- 2.3. Yêu cầu đối với ăng ten
 - 2.3.1. Đường bao giản đồ bức xạ ăng ten (RPE)
 - 2.3.2. Phân cực chéo (XPD)
 - 2.3.3. Tăng ích ăng ten

3. PHƯƠNG PHÁP ĐO

- 3.1. Các thông số máy phát
 - 3.1.1. Công suất máy phát
 - 3.1.2. Điều khiển công suất và tần số máy phát
 - 3.1.3. Mật nạ phổ RF
 - 3.1.4. Thành phần CW vượt quá giới hạn mật nạ
 - 3.1.5. Phát xạ giả (bên ngoài)
 - 3.1.6. Thay đổi linh động đối với các loại điều chế
 - 3.1.7. Dung sai tần số vô tuyến

QCVN 53:2017/BTTTT**3.2. Các thông số máy thu****3.2.1. Phát xạ giả****3.2.2. Độ nhạy thu****3.2.3. Độ nhạy với nhiễu đồng kênh bên ngoài và nhiễu kênh lân cận****3.2.4. Nhiễu giả CW****3.3. Các thông số Ăng ten****3.3.1. Đường bao giản đồ bức xạ (RPE)****3.3.2. Phân cực chéo (XPD)****3.3.3. Tăng ích ăng ten****4. QUY ĐỊNH VỀ QUẢN LÝ****5. TRÁCH NHIỆM CỦA TỔ CHỨC, CÁ NHÂN****6. TỔ CHỨC THỰC HIỆN****PHỤ LỤC A (Quy định) Dải tần số từ 1,4 tới 2,7 GHz****PHỤ LỤC B (Quy định) Dải tần số từ 3 GHz tới 11 GHz (Kênh tới 30 MHz và 56/60 MHz)****PHỤ LỤC C (Quy định) Dải tần số từ 3 GHz tới 11 GHz (Kênh 40 MHz)****PHỤ LỤC D (Quy định) Dải tần số 13 GHz, 15 GHz và 18 GHz****PHỤ LỤC E (Quy định) Dải tần số từ 23 GHz tới 55 GHz****PHỤ LỤC F (Quy định) Điều kiện môi trường****PHỤ LỤC G (Quy định) Tương thích điện từ****PHỤ LỤC H (Quy định) Nguồn điện****PHỤ LỤC I (Quy định) Băng tần và phân kênh****PHỤ LỤC J (Quy định) Phân lớp hiệu quả phổ tần****PHỤ LỤC K (Quy định) Phân loại ăng ten****PHỤ LỤC L (Quy định) Sơ đồ hệ thống****THƯ MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO**