

Số: **15** /2020/TT-BTTTT

Hà Nội, ngày **09** tháng **7** năm 2020

THÔNG TƯ

**Ban hành “Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về pin lithium
cho thiết bị cầm tay”**

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 Công nghệ thông tin ngày 29 tháng 6 năm 2006;

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 78/2018/NĐ-CP ngày 16 tháng 5 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 01 tháng 8 năm 2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều 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 pin lithium cho thiết bị cầm tay.

Điều 1. Ban hành kèm theo Thông tư này Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về pin lithium cho thiết bị cầm tay (QCVN 101:2020/BTTTT).

Điều 2. Hiệu lực thi hành

1. Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2021.

2. Thông tư số 07/2016/TT-BTTTT ngày 17 tháng 3 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành “Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về pin lithium cho thiết bị cầm tay” hết hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2021.

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 của Bộ;
- Lưu: VT, KHCN (250).

BỘ TRƯỞNG



Nguyễn Mạnh Hùng



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

QCVN 101:2020/BTTTT

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA
VỀ PIN LITHIUM CHO THIẾT BỊ CẦM TAY**

*National technical regulation
on lithium batteries for handheld equipments*

HÀ NỘI - 2020

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 thuật ngữ.....	5
1.5. Chữ viết tắt.....	7
2. QUY ĐỊNH KỸ THUẬT	7
2.1. Yêu cầu về các điện cực	7
2.2. Yêu cầu về cảm quan.....	7
2.3. Yêu cầu về ký hiệu và nhãn mác	7
2.3.1. Ký hiệu.....	7
2.3.2. Nhãn mác	8
2.4. Yêu cầu đối với tế bào	9
2.5. Yêu cầu về đặc tính điện.....	10
2.5.1. Điện áp danh định.....	10
2.5.2. Dung lượng danh định.....	10
2.5.3. Dung lượng phóng.....	10
2.5.4. Dung lượng nạp.....	10
2.5.5. Điện trở trong (pin)	10
2.5.6. Độ bền các chu kỳ sống	10
2.5.7. Phóng tĩnh điện-ESD (pin).....	10
2.6. Yêu cầu về đặc tính an toàn.....	10
2.6.1. Sử dụng theo dự kiến.....	10
2.6.2. Sử dụng không đúng theo dự kiến	11
2.7. Yêu cầu về dung sai thông số đo	11
2.8. Phương pháp đo đặc tính điện.....	12
2.8.1. Đo thử điện.....	12
2.8.2. Thủ tục đo và điều kiện đối với mẫu thử.....	15
2.9. Phương pháp đo đặc tính an toàn.....	17
2.9.1. Điều kiện đo thử	17
2.9.2. Thủ tục nạp cho mục đích đo thử	18
2.9.3. Sử dụng theo dự kiến	20
2.9.4. Sử dụng không đúng theo dự kiến	21
3. QUY ĐỊNH VỀ QUẢN LÝ.....	26
4. TRÁCH NHIỆM CỦA TỔ CHỨC, CÁ NHÂN	26

5. TỔ CHỨC THỰC HIỆN	26
Phụ lục A (Quy định) Chuẩn bị mẫu đo	27
Phụ lục B (Quy định) Mã số HS pin lithium cho thiết bị cầm tay	34
Thư mục tài liệu tham khảo	35