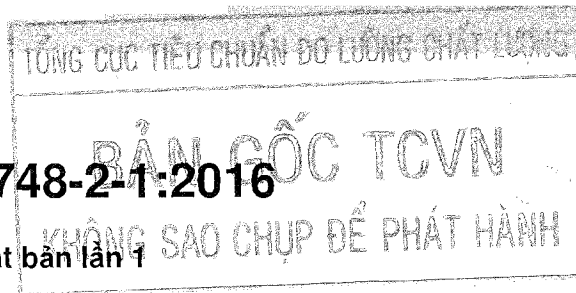


**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 6748-2-1:2016**

Xuất bản lần 1



**ĐIỆN TRỞ KHÔNG ĐỔI DÙNG TRONG THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ –  
PHẦN 2-1: QUY ĐỊNH KỸ THUẬT CỤ THỂ CÒN ĐỂ TRỐNG:  
ĐIỆN TRỞ KHÔNG ĐỔI KHÔNG QUẢN DÂY CÔNG SUẤT THẤP  
MỨC ĐÁNH GIÁ E**

*Fixed resistors for use in electronic equipment –*

*Part 2-1: Blank detail specification:*

*Fixed low-power non-wirewound resistors*

*Assessment level E*

HÀ NỘI – 2016

**Mục lục**

	<b>Trang</b>
Lời nói đầu .....	4
Lời giới thiệu .....	5
1 Phạm vi áp dụng .....	7
2 Tài liệu viện dẫn.....	7
3 Dữ liệu chung .....	7
4 Yêu cầu kiểm tra.....	9

## Lời nói đầu

TCVN 6748-2-1:2016 xây dựng trên cơ sở tham khảo IEC 60115-2-1:1982;

TCVN 6748-2-1:2016 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/E3 *Thiết bị điện tử dân dụng* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 6748 (IEC 60115), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử*, gồm các phần sau:

- TCVN 6748-1:2009 (IEC 60115-1:2008), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 1: Yêu cầu kỹ thuật chung*
- TCVN 6748-2:2016 (IEC 60115-2:2014), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 2: Quy định kỹ thuật từng phần: Điện trở không đổi kiểu màng công suất thấp có chân*
- TCVN 6748-2-1:2016, *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 2-1: Quy định kỹ thuật cụ thể còn để trống: Điện trở không đổi không quấn dây công suất thấp – Mức đánh giá E*
- TCVN 6748-4:2016 (IEC 60115-4:1982, sửa đổi 1:1993), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 4: Quy định kỹ thuật từng phần: Điện trở công suất không đổi*
- TCVN 6748-4-1:2016, *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 4-1: Quy định kỹ thuật từng phần: Điện trở công suất không đổi – Mức đánh giá E đánh giá E*
- TCVN 6748-5:2016 (IEC 60115-5:1982), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 5: Quy định kỹ thuật từng phần: Điện trở không đổi chính xác*
- TCVN 6748-8:2013 (IEC 60115-8:2009), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 8: Quy định kỹ thuật từng phần – Điện trở lắp đặt trên bề mặt cố định*
- TCVN 6748-8-1:2016 (IEC 60115-8-1:2014), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 8-1: Quy định kỹ thuật cụ thể còn để trống: Điện trở không đổi màng công suất thấp gắn kết bề mặt (SMD) dùng cho thiết bị điện tử chung, mức phân loại G*
- TCVN 6748-9:2015 (IEC 60115-9:2003), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 9: Quy định kỹ thuật từng phần: Hệ điện trở không đổi gắn kết bề mặt có điện trở đo riêng được*
- TCVN 6748-9-1:2015 (IEC 60115-9-1:2003), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 9-1: Quy định kỹ thuật từng phần: Hệ điện trở không đổi gắn kết bề mặt có điện trở đo riêng được – Mức đánh giá EZ*

## Lời giới thiệu

### Quy định kỹ thuật cụ thể còn để trống

Để chuẩn bị các quy định kỹ thuật cụ thể nội dung của quy định kỹ thuật từng phần phải được xem xét.

Con số nằm trong các dấu ngoặc trên trang đầu tiên tương ứng với thông tin dưới đây, sẽ được đưa vào vị trí chỉ định:

#### *Nhận biết quy định kỹ thuật cụ thể*

- [1] “Ủy ban Kỹ thuật điện Quốc tế” hay Tổ chức Tiêu chuẩn Quốc gia có ủy quyền quy định kỹ thuật cụ thể được soạn thảo
- [2] IEC hoặc các Tiêu chuẩn Quốc gia đặt số quy định kỹ thuật cụ thể, ngày phát hành và bất cứ thông tin nào khác yêu cầu bởi hệ thống quốc gia.
- [3] Số và số phát hành của IEC hoặc Quy định kỹ thuật Chung quốc gia.
- [4] Số IEC của quy định kỹ thuật cụ thể còn để trống.

#### *Nhận biết điện trở*

- [5] Mô tả ngắn gọn về loại điện trở.
- [6] Thông tin về kết cấu điển hình (nếu áp dụng được).

CHÚ THÍCH: Khi điện trở không được thiết kế để dùng trong các ứng dụng tấm mạch in, điều này phải được nêu rõ trong quy định kỹ thuật cụ thể tại vị trí này.

- [7] Bản vẽ hình dáng với các kích thước chính quan trọng đối với khả năng lắp lẫn và/hoặc tham khảo hình dáng trong các tài liệu quốc gia hoặc quốc tế. Ngoài ra, bản vẽ này có thể được đưa ra trong phần phụ lục của quy định kỹ thuật cụ thể.
- [8] Ứng dụng hoặc nhóm các ứng dụng được bao hàm và/hoặc mức đánh giá.

CHÚ THÍCH: (Các) mức đánh giá dùng trong quy định kỹ thuật cụ thể phải được lựa chọn từ Điều 3.3.3 của quy định kỹ thuật từng phần,. Điều này có nghĩa là một quy định kỹ thuật cụ thể còn để trống phải được sử dụng kết hợp với một số mức đánh giá, để không thay đổi việc nhóm các thử nghiệm.

- [9] Dữ liệu tham khảo đối với hầu hết các đặc tính quan trọng, cho phép sự so sánh giữa nhiều loại điện trở.

[1]	IEC 60115-2-1-XXX	[2]
<b>LINH KIỆN ĐIỆN TỬ CÓ CHẤT LƯỢNG ĐƯỢC ĐÁNH GIÁ PHÙ HỢP VỚI:</b>	IEC 60115-2-1	[4]
[3]	<b>DIỆN TRỜ KHÔNG ĐÔI KHÔNG QUẤN DÂY CÔNG SUẤT THẤP</b>	[5]
Bản vẽ hình dáng: (xem Bảng 1) (Hình chiếu góc đầu tiên)	Cách điện/không cách điện	[6]
[7]	(các) Mức đánh giá: E	[8]
(Các hình dạng khác được cho phép trong kích thước đã cho)		

Thông tin về khả năng các linh kiện phù hợp quy định kỹ thuật cụ thể này được đưa ra trong Danh sách Sản phẩm Phù hợp.

[9]

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử –**

**Phần 2-1: Quy định kỹ thuật cụ thể còn để trống: Điện trở không đổi không quấn dây công suất thấp – Mức đánh giá E**

*Fixed resistors for use in electronic equipment –*

*Part 2-1: Blank detail specification: Fixed low-power non-wirewound resistors – Assessment level E*

**1 Phạm vi áp dụng**

Tiêu chuẩn này là một tài liệu bổ sung cho các quy định kỹ thuật từng phần và chứa các yêu cầu cho kiểu, bố cục và nội dung tối thiểu của quy định kỹ thuật cụ thể. Các quy định kỹ thuật cụ thể không tuân thủ các yêu cầu này không được coi là phù hợp với quy định kỹ thuật hoặc cũng không được mô tả như vậy.

**2 Tài liệu viện dẫn**

Các tài liệu viện dẫn dưới đây là cần thiết để áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn có ghi năm công bố thì áp dụng các bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất (kể cả các sửa đổi).

IEC 60115-1:1982, Fixed resistors for use in electronic Equipment – Part 1: Generic specification (*Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 1: Quy định kỹ thuật chung*)<sup>1</sup>

IEC 60115-2:1982, Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 2: Sectional specification: Fixed low-power non-wirewound resistors (*Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 2: Quy định kỹ thuật từng phần: Điện trở không đổi không quấn dây công suất thấp*)<sup>2</sup>

**3 Dữ liệu chung**

**3.1 Phương pháp gắn kết được khuyến cáo (được đưa vào)**

(Xem 1.4.2 của IEC 60115-2)

<sup>1</sup> Hệ thống Tiêu chuẩn Quốc gia đã có TCVN 6748-1:2009 hoàn toàn tương đương với IEC 60115-1:2008.  
<sup>2</sup> Hệ thống Tiêu chuẩn Quốc gia đã có TCVN 6748-2:2016 hoàn toàn tương đương với IEC 60115-2:2014.