

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 13476-1:2021

IEC 62087-1:2015

Xuất bản lần 1

**THIẾT BỊ AUDIO, VIDEO VÀ CÁC THIẾT BỊ LIÊN QUAN –
XÁC ĐỊNH CÔNG SUẤT TIÊU THỤ –
PHẦN 1: YÊU CẦU CHUNG**

*Audio, video and related equipment –
Determination of power consumption –
Part 1: General*

HÀ NỘI – 2021

Mục lục

	Trang
Lời nói đầu	4
1 Phạm vi áp dụng	5
2 Tài liệu viện dẫn	5
3 Thuật ngữ, định nghĩa và từ viết tắt	6
4 Quy định kỹ thuật của các chế độ hoạt động và chức năng	7
5 Phương pháp đo chung	8
6 Xác định công suất tiêu thụ, chế độ tắt	12
7 Quy trình kiểm tra xác nhận	12
Phụ lục A (tham khảo) – Quy trình kiểm tra xác nhận	13
Phụ lục B (tham khảo) – Nguồn điện	14
Thư mục tài liệu tham khảo	15

Lời nói đầu

TCVN 13476-1:2021 hoàn toàn tương đương với IEC 62087-1:2015;

TCVN 13476-1:2021 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/E1 *Máy điện và khí cụ điện* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ tiêu chuẩn TCVN 13476 (IEC 62087), *Thiết bị audio, video và các thiết bị liên quan – Xác định công suất tiêu thụ*, gồm có các phần sau:

- TCVN 13476 -1:2021 (IEC 62087-1:2015), Phần 1: Yêu cầu chung
- TCVN 13476-2:2021 (IEC 62087-2:2015), Phần 2: Tín hiệu và phương tiện
- TCVN 13476-3:2021 (IEC 62087-3:2015), Phần 3: Máy thu hình

Thiết bị audio, video và các thiết bị liên quan – Xác định công suất tiêu thụ – Phần 1: Yêu cầu chung

*Audio, video and related equipment –
Determination of power consumption –
Part 1: General*

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu chung để xác định công suất tiêu thụ của thiết bị audio, video và các thiết bị liên quan. Yêu cầu đối với các loại thiết bị cụ thể được quy định trong các phần khác nhau của bộ TCVN 13476 (IEC 62087) và có thể thay cho các yêu cầu quy định trong tiêu chuẩn này. Ngoài ra tiêu chuẩn này còn xác định các chế độ hoạt động khác nhau liên quan đến đo công suất tiêu thụ.

Tiêu chuẩn này chỉ áp dụng cho thiết bị có thể cấp điện bằng nguồn điện bên ngoài. Thiết bị có pin cấp nguồn chính không tháo rời được không thuộc phạm vi áp dụng của tiêu chuẩn này. Thiết bị có thể có một hoặc nhiều pin cấp nguồn phụ trợ.

Tiêu chuẩn cũng đưa ra ví dụ về quy trình kiểm tra xác nhận để đánh giá sự phù hợp với giá trị công bố của model thiết bị cụ thể.

Điều kiện đo trong tiêu chuẩn này đại diện cho điều kiện sử dụng bình thường của thiết bị và có thể khác với các điều kiện riêng, ví dụ các điều kiện được quy định trong tiêu chuẩn an toàn.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau là cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi.

TCVN 10152:2013 (IEC 62301:2011), *Thiết bị điện gia dụng – Đo công suất ở chế độ chờ*

IEC 62542:2013, *Environmental standardization for electrical and electronic products and systems - Glossary of terms (Tiêu chuẩn hóa môi trường cho các sản phẩm và hệ thống điện và điện tử - Thuật ngữ)*