

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 5738 : 2021

Xuất bản lần 3

**PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG BÁO
CHÁY TỰ ĐỘNG - YÊU CẦU KỸ THUẬT**

Fire protection - Automatic fire alarm system - Technical requirements

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 và định nghĩa	6
4. Quy định chung.....	7
5. Yêu cầu thiết kế đối với trung tâm báo cháy.....	10
6. Yêu cầu thiết kế đầu báo cháy.....	11
7. Yêu cầu thiết kế đối với nút ấn báo cháy.....	19
8. Yêu cầu thiết kế đối với cáp, dây tín hiệu và thiết bị điều khiển.....	19
9. Yêu cầu thiết kế âm thanh và ánh sáng	21
10. Yêu cầu thiết kế đối với nguồn điện và tiếp đất bảo vệ	22
Phụ lục A.....	23
Phụ lục B.....	25
Tài liệu tham khảo	26

TCVN 5738 : 2021

Lời nói đầu

TCVN 5738 : 2021 thay thế cho TCVN 5738 : 2001.

TCVN 5738 : 2021 được xây dựng trên cơ sở tham khảo tiêu chuẩn SP 5.13130.2009 của Liên Bang Nga.

TCVN 5738 : 2021 do Cục Cảnh sát Phòng cháy, chữa cháy và Cứu nạn, cứu hộ biên soạn, Bộ Công an đề nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Phòng cháy chữa cháy - Hệ thống báo cháy tự động - Yêu cầu kỹ thuật

Fire protection - Automatic fire alarm system - Technical requirements

BẢN GỐC TCVN
KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

1. Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định yêu cầu kỹ thuật đối với hệ thống báo cháy tự động cho nhà, công trình.

Tiêu chuẩn này không quy định yêu cầu kỹ thuật đối với hệ thống báo cháy tự động cho nhà và công trình được thiết kế theo quy định đặc biệt.

2. Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau là cần thiết khi áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng bản được nêu. Đối với tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các bản sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 7568-14:2015 (ISO 7240-14:2013): Hệ thống báo cháy - Phần 14: Thiết kế, lắp đặt, vận hành và bảo dưỡng các hệ thống báo cháy trong nhà và xung quanh tòa nhà.

TCVN 7568-10:2015 (ISO 7240-10:2012) Hệ thống báo cháy - Phần 10: đầu báo cháy lửa kiểu điểm.

3. Thuật ngữ và định nghĩa

Trong tiêu chuẩn này sử dụng các thuật ngữ, định nghĩa sau:

3.1

Hệ thống báo cháy tự động (Automatic fire alarm system)

Hệ thống tự động phát hiện và thông báo địa điểm cháy.

3.1.1

Hệ thống báo cháy thường (Conventional fire alarm system)

Hệ thống báo cháy tự động khi báo cháy sẽ báo đến một khu vực, khu vực đó có thể có một hoặc nhiều đầu báo cháy.

3.1.2

Hệ thống báo cháy địa chỉ (Addressable fire alarm system)