05.2020.01

TCVN TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 13063-3:2020
ISO 13184-3:2017

Xuất bản lần 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
BẢN GỐC TCVN
KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

HỆ THỐNG GIAO THÔNG THÔNG MINH (ITS)– GIAO THỨC HƯỚNG DẪN QUA THIẾT BỊ ITS CÁ NHÂN CHO CÁC HỆ THỐNG CẢNH BÁO AN TOÀN GIAO THÔNG – PHẦN 3: ĐẶC TẢ KIỂM THỬ SỰ PHÙ HỢP VỚI GIAO THỨC HƯỚNG DẪN ĐƯỜNG BỘ

Intelligent transport systems – Guidance protocol via personal ITS station for advisory safety system –

Part 3: Road guidance protocol (RGP) conformance test specification

HÀ NỘI - 2020

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 Thuật ngữ viết tắt....6

5 Quy ước....6

6 Các nguyên tắc cơ bản và hợp nhóm kiểm thử sự phù hợp....7

7 Kiểm thử sự phù hợp cụm 1 – Kiểm tra thực thi RGP ở các nút giao có tín hiệu giao thông....11

8 Kiểm thử sự phù hợp cụm 2 – Kiểm tra thực thi RGP ở các nút giao....15

9 Kiểm thử sự phù hợp cụm 3 – Kiểm tra thực thi RGP ở khu vực đỗ xe....16

10 Kiểm thử sự phù hợp cụm 4 – Kiểm tra thực thi RGP về cảnh báo rủi ro....17

Thư mục tài liệu tham khảo....24

Lời nói đầu

TCVN 13063-3:2020 hoàn toàn tương đương với ISO 13184-3:2017.

TCVN 13063-3:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 204 *Hệ thống giao thông thông minh* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 13063 (ISO 13184) *Hệ thống giao thông thông minh (ITS) – Giao thức hướng dẫn qua thiết bị ITS cá nhân cho các hệ thống cảnh báo an toàn giao thông* gồm các tiêu chuẩn sau đây:

- TCVN 13063-1:2020 (ISO/TR 13184-1:2013), Phần 1: Thông tin chung và xác định trường hợp sử dụng ,

- TCVN 13063-2:2020 (ISO 13184-2:2016), Phần 2: Các yêu cầu và đặc tả giao thức hướng dẫn đường bộ

- TCVN 13063-3:2020 (ISO 13184-3:2017), Phần 3: Đặc tả kiểm thử sự phù hợp với giao thức hướng dẫn đường bộ

Hệ thống giao thông thông minh (ITS)– Giao thức hướng dẫn qua thiết bị ITS cá nhân cho các hệ thống cảnh báo an toàn giao thông
Phần 3: Đặc tả kiểm thử sự phù hợp với giao thức hướng dẫn đường bộ

Intelligent transport systems(ITS) – Guidance protocol via personal ITS station for advisory safe system - Part 3: Road guidance protocol (RGP) conformance test specification

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các cách kiểm thử sự phù hợp đối với việc đánh giá tự phù hợp của hệ thống P-ITS-S của nhà cung cấp. Các trường hợp kiểm thử sự phù hợp theo sau việc xác định thiết bị trong TCVN 13063-1 (ISO/TR 13184-1) và các yêu cầu đã trình bày trong TCVN 13063-2 (ISO 13184-2) dựa trên thông điệp trao đổi dữ liệu (DXM) tại mức ứng dụng liên quan đến các dịch vụ cảnh báo và hướng dẫn đỗ xe an toàn giữa

- Thiết bị ITS cho phương tiện (V-ITS-S) được cài đặt trong phương tiện, hoặc

- Thiết bị ITS cá nhân (P-ITS-S), ví dụ: thiết bị di động, trong phương tiện hoặc được sử bởi người đi bộ, và

- Trạm thiết bị ITS bên đường (R-ITS-S) được cài đặt bên đường.

Mục đích chính của tiêu chuẩn này là cung cấp thông tin cho nhà cung cấp hệ thống P-ITS-S để xây dựng và kiểm thử hệ thống P-ITS-S dựa vào các trường hợp kiểm thử sự phù hợp. Bước cuối cùng trong quá trình xây dựng hệ thống P-ITS-S này đảm bảo cho các nhà cung cấp rằng hệ thống P-ITS-S của họ đáp ứng mức độ cao các yêu cầu về chức năng theo như mong đợi của người sử dụng cuối.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên 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, bổ sung (nếu có).

TCVN 13063-1 (ISO/TR 13184-1) Hệ thống giao thông thông minh – Giao thức hướng dẫn qua thiết bị ITS cá nhân cho các hệ thống cảnh báo an toàn giao thông – Phần 1: Thông tin chung và xác định trường hợp sử dụng