

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 43.040.15 **Srpen 2011**

Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Systémy adaptivního udržování rychlosti jízdy při jednotlivých jízdách režimech - Funkční požadavky a zkušební postupy

ČSN
ISO 22179
30 0638

Intelligent transport systems – Full speed range adaptive cruise control (FSRA) systems – Performance requirements and test procedures

Systemes intelligents de transport – Systemes de commande de croisiere adaptatifs a la gamme entiere de vitesse (FSRA) – Exigences de performance et méthodes d'essai

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 22179:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 22179:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma obsahuje základní strategii řízení, minimální požadavky na funkcionalitu, základní prvky rozhraní řidiče, minimální požadavky na diagnostiku a odezvu při poruše systému a popis zkušebních postupů pro systémy adaptivního udržování rychlosti jízdy FSRA.

Systém FSRA je primárně navržen na zajištění podélné kontroly pohybu, tímto systémem vybavených, vozidel při jízdě na rychlostních komunikacích (PK, kam nemotorová vozidla ani chodci nemají přístup) za podmínek plynulého provozu i podmínek dopravní kongesce.

Systém FSRA poskytuje podporu v definovaných rychlostních limitech počínaje klidovým stavem až po maximální navrženou rychlost systému. Systém se pokusí, v rámci dosažitelného zpomalení, zastavit za sledovaným vozidlem a opětovně umožní rozjezd vozidla, v případě požadavku řidiče na systém, pokračovat v cestě. Systém není navržen, aby reagoval na stojící či pomalu jedoucí vozidla (v souladu s normou ISO 15622).

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 2575 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO 15622:2008 (30 0631) Inteligentní dopravní systémy – Systémy adaptivní regulace rychlosti jízdy – Funkční požadavky a zkušební metody

ČSN ISO 15623:2008 (01 8332) Inteligentní dopravní systémy – Varovné systémy předsunutých překážek – Funkční požadavky a zkušební metody

ČSN ISO 22178:2011 (30 0637) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Podpůrné systémy pomalé jízdy v koloně – Funkční požadavky a zkušební postupy

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s Dr. Ing. Jiřím Plíhalem, ÚTIA AV ČR, v.v.í.

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.