



ERA-GLONASS一致性测试规范GOST R 55530-2013简介

ERA-GLONASS系统/设备及数据传输协议功能一致性测试规范GOST R 55530-2013全称：

Global Navigation Satellite System
ROAD ACCIDENT EMERGENCY RESPONSE SYSTEM
Functional test methods of in-vehicle emergency call systems and data transfer protocols

1. 范围：

该标准定义了GOST R 54620标准车载紧急呼叫系统/设备功能测试方法，以及这些设备/系统与道路基础设施之间基于GOST R 54619标准的数据交换协议的功能测试方法。

2 重要规范性引用文件

GOST R 54619-2011

全球导航卫星系统。事故应急响应系统。道路事故应急反应系统。从车载紧急呼叫系统到应急响应系统基础设施的数据传输协议

GOST R 54620-2011

全球导航卫星系统。道路事故应急反应系统。车载紧急呼叫系统。一般技术要求。

3 术语和定义

in-vehicle emergency call system/device; (IVS):

安装在相关类别轮式车辆上的系统/设备，基于GLONASS全球导航卫星系统（GNSS）单独或与其他有源GNSS合作产生的信号来评估车辆位置，速度和运动方向数据，当发生道路事故或其他类型的事故时，以自动（系统）或手动（设备）模式发送包含车辆数据的信息，并确保通过无线移动通信网络与紧急服务（中心）的双工语音连接。

minimum set of data; (MSD):

在道路事故发生时，由车载紧急呼叫系统/设备发送的数据集，包含事故车辆的位置及移动参数，事故时间，车辆识别代码，以及其它应急响应需要的信息。

data transmission protocol: 定义网络交换信息的内容、格式、时间参数、顺序和错误纠正的规则和约定的集合。

accident emergency response system; ERA-GLONASS System:

自动地理分布的联邦和州信息系统，使用GLONASS全球导航卫星系统和其他有源GNSS的信号，以便及时收集与俄罗斯联邦道路上的道路事故或其他紧急情况有关的数据，以及处理，存储和传输这些数据到紧急服务（中心），使相关政府或地方当局，官员，法人和自然人能够获得所述数据。



* **注意** - ERA-GLONASS系统类似于欧洲eCall系统，并且与其主要功能特征（使用带内调制解调器作为主要数据传输工具，强制的MSD数据传输统一内容和格式，启动和终止与车厢中人的双工语音连接的统一过程，等等）。

4 名称和缩写

eCall – Emergency Call (European Emergency Response System);
GLONASS – Global Navigation Satellite System of the Russian Federation;
GPRS – General Packet Radio Service;
GPS – Global Positioning System (GNSS used in the United States of America);
GSM – Global System for Mobile communications (global digital standard for cellular mobile communications); IU – Interface Unit;
IVS – In-Vehicle Emergency Call System/Device; MSD – Minimum Set of Data;
NAD – Network Access Device;
OM – Operation Manual;
OS – Operating System;
PC – Personal Computer;
PIN – Personnel Identification Number (SIM-card authorisation code);
PS – Power Supply;
RAM – Random Access Memory;
RTA – Road Traffic Accident;
SD – Service Documentation;
SE – ERA-GLONASS System Emulator;
SIM – Subscriber Identity Module (SIM-card);
SMS – Short Message System;
SW – Software;
UIM – User Interface Module;
UMTS – Universal Mobile Telecommunications System (European version of the 3G cellular communication system); USB – Universal Serial Bus;
VH – Vehicle;
VIN – Vehicle Identification Number.

5. 测试要求

了解ERA-GLONASS测试要求和测试方案，欢迎联系我们。

6. 满足功能一致性的测试方法

了解ERA-GLONASS功能一致性的测试方法和测试方案，欢迎联系我们。

附：车载紧急呼叫系统/设备测试工作台框图

