



Код: 10978

Ilya Karkin, Mikhail Popkov, Vladimir Grachev

Data Packets in SHM Systems

Берлин, Германия, 2012 год

4 стр; формат: 23,5 x 16 см; библиографический список: 5 единиц

To improve robustness of SHM systems each sensor, datalogger, host controller and other devices of SITIS: Sprat system use unique electronic device identification. Those identification tags together with sensor data, timestamp and checksum form the basis of universal packet. Each data packet consists of the header with sensor and datalogger tag, datalogger time, the sensor data and the packet checksum. The packets are stored in internal memory of each datalogger, and then can be sent, stored or managed in the other devices and server software via wired or wireless network.

Доклад. Конференция по мониторингу технического состояния гражданских сооружений (CSHM-4), «Системы мониторинга технического состояния сооружений, обеспечивающие продление срока службы сооружений». Ноябрь, 2012. Берлин. Германия.

Ключевые слова:

Содержание

Abstract

1. Motivation

2. Key-features of SITIS: Sprut SHM system

3. Conclusion

4. References