

Сведения о документе - Remote measurement and control solution for distributed HART systems

1 из 1

[Экспорт](#) [Скачать](#) [Еще... >](#)

Journal of Electronic Measurement and Instrument
Volume 1, 2004, Pages 799-803
Conference Proceedings of the Sixth International Conference on Electronic Measurement and Instruments; Taiyuan; China; 18 August 2003 до 21 August 2003; Код 62551

Remote measurement and control solution for distributed HART systems(Article)

Pereira, J.M.D., Postolache, O., Girao, P.S., Ramos, H. 

[Просмотр дополнительных авторов](#) 
 [Сохранить всех в список авторов](#)

^aEscola Superior de Tecnologia, Inst. Politecnico de Setubal, Lisboa, Portugal
^bInst. de Telecom., DEEC, IST, Lisboa, Portugal

[Просмотр дополнительных организаций](#) 
[Краткое описание](#)

This paper presents a measurement and control solution for distributed control systems using modular hardware units to implement the transmission interfacing of conventional current loop or highway addressable remote transducers (HART). Particular emphasis is dedicated to advanced signal processing techniques to demodulate the frequency-shift keying (FSK) digital HART signal. Simulated and experimental results are provided in order to define the minimum requirements of sampling rate and resolution of the data acquisition units.

Актуальность темы SciVal

Тема: Demodulation | Frequency Shift Keying | Matched Filters

Процентиль актуальности: 14.326 

Включенные в указатель ключевые слова

Engineering controlled terms:

Computer hardware

Computer simulation

Computer software

Data acquisition

Demodulation

Frequency shift keying

Measurements

Signal processing

Transducers

Engineering uncontrolled terms:

Currents loop

Highway addressable remote transducers

Modular hardware

Remote measurement

Sampling rate

Engineering main heading:

Distributed parameter control systems

ISSN: 10007105
Тип источника: Conference Proceeding
Язык оригинала: English

Тип документа: Article
Редакторы: Jian-Ping C.

 Pereira, J.M.D.; Escola Superior de Tecnologia, Inst. Politecnico de Setubal, Portugal;
© Copyright 2008 Elsevier B.V., All rights reserved.

Цитирования в о документах

Сообщайте мне, когда этот документ будет цитироваться в Scopus:

[Задать оповещение о цитировании >](#)

[Настроить канал цитирования >](#)

Связанные документы

Найти дополнительные связанные документы в Scopus исходя из следующего параметра:

[Авторы >](#)

[Ключевые слова >](#)

О системе Scopus

[Что такое Scopus](#)
[Содержание](#)
[Блог Scopus](#)
[Интерфейсы API Scopus](#)

Язык

[Switch to English](#)
[日本語に切り替える](#)
[切换到简体中文](#)
[切换到繁體中文](#)

Служба поддержки

[Помощь](#)
[Связь с нами](#)

Авторские права © Elsevier B.V. Все права защищены. Scopus® является зарегистрированным товарным знаком Elsevier B.V.

Мы используем файлы cookie, чтобы предоставлять услуги и повышать их качество, а также для индивидуального подбора содержимого. Продолжая пользоваться сайтом, вы даете согласие на использование файлов cookie.