

Семейство
AutoLog®
представляет



AutoLog® История успеха



У нас всё под контролем
Передовые Технологии Управления

Российские железные дороги, AutoLog® RTUs



FF-AUTOMATION OY

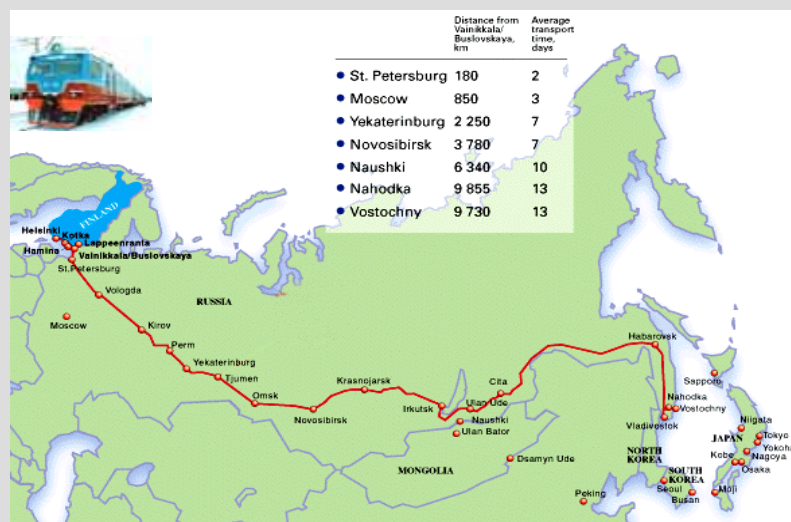


Описание

Российские железные дороги используют около 1500 устройств AutoLog® RTU для мониторинга трансформаторов питания. Устройства RTU установлены вдоль железнодорожных линий С.Петербург – Хельсинки, С.Петербург – Мурманск и С.Петербург - Владивосток.

Центр управления системой контроля расположен в С.Петербурге.

Общее количество используемых портов ввода/вывода около 50 000.



Проект был выполнен системным интегратором компании FF-AUTOMATION Oy в Санкт-Петербурге, компанией «VAMI Engineering» институтом НИИФА.

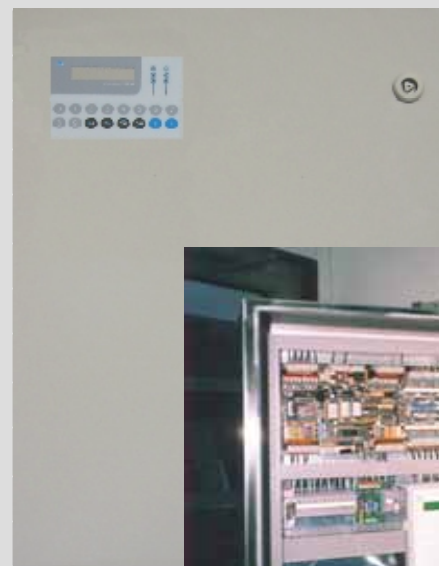


Требования к системе управления

Устройства AutoLog® RTU осуществляют мониторинг и контроль за питающими трансформаторными подстанциями. При необходимости на них подается большая мощность.

Собранная информация поступает в основной центр управления с использованием протокола Modbus RTU. Оттуда можно устанавливать различные параметры и просматривать полученную информацию в виде таблиц и графиков.

Одна трансформаторная подстанция в типовой комплектации имеет 16-32 цифровых входа, 16 цифровых выходов, 6 аналоговых входа и 1 аналоговый выход. Измеряются по методу RMS: ток, напряжение, мощность, нагрузка и т.д.



Трансформаторные подстанции расположены с интервалами приблизительно в 50 км.



Установленное оборудование

Первые устройства AutoLog® были установлены в 1995 г. К 2004 году система состояла уже из около 1500 устройств AutoLog® RTU и приблизительно 50 000 портов ввода/вывода

Заказчик был полностью удовлетворен надежностью системы AutoLog® RTU при очень низких температурах (- 40°C) и при условиях высокой электрической интерференции.





Для подробной информации о компании FF-Automation, семействе продуктов AutoLog® и решений автоматизации, посетите, пожалуйста наш веб-сайт:

www.ff-automation.com



FF-AUTOMATION OY

Головной офис:

Eräkuja 2, 01600 Vantaa, Finland

tel: +358 9 530 6310

fax: +358 9 530 63130

e-mail: info@ff-automation.com

Производство:

Valkeakoski, Finland