Система мониторинга ЛЭП (1/2)

[Применение]

•После повреждения ЛЭП между Осакой и Икехарской ГЭС (Япония) в результате удара молнией в 1996, наблюдались периодические флуктуации частоты и напряжения. После наблюдения указанного явления необходимо было проанализировать данные для стабильной подачи электроэнергии.

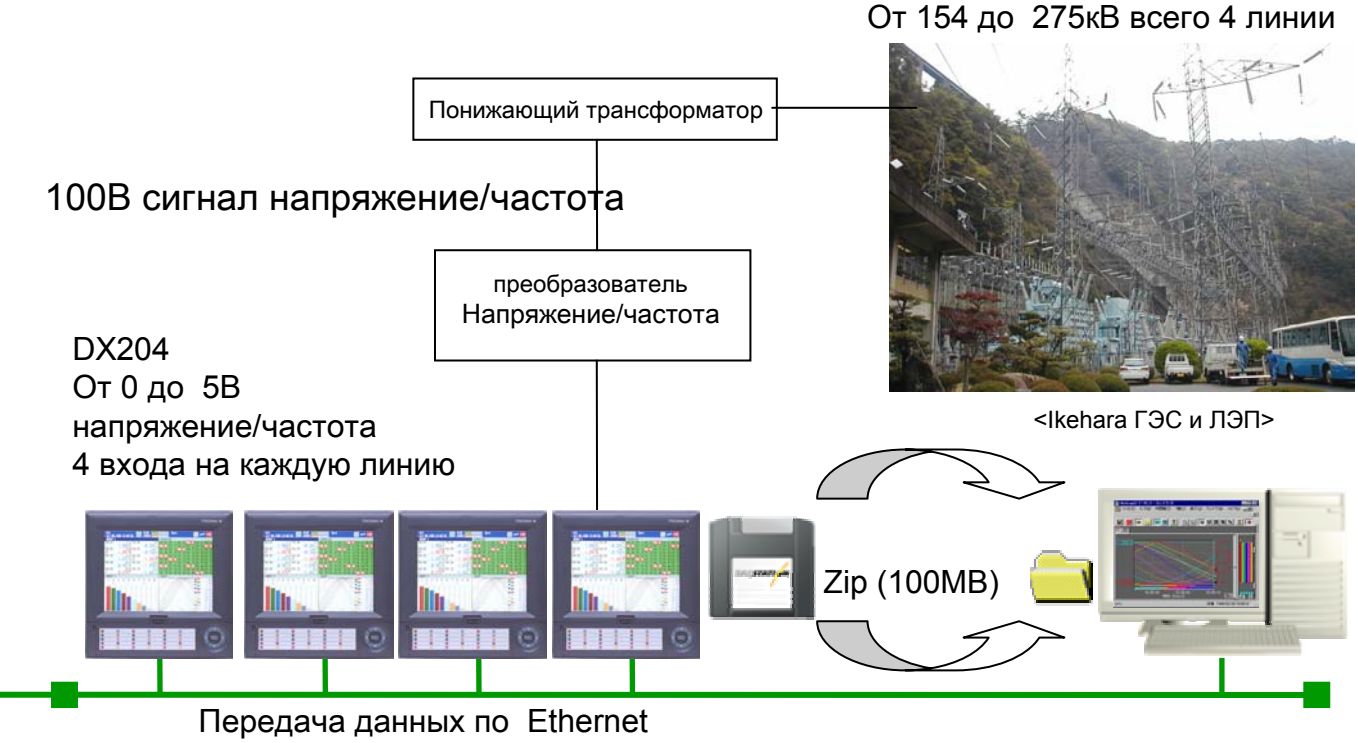
•Были использованы перьевые самописцы и осциллографические регистраторы, но они оказались недостаточно хороши для периодической записи флуктуаций напряжения и частоты.

Детектирование ненормального сигнала DX200 (при ударе молнии)

[Новая конфигурация системы]

От 154 до 275кВ всего 4 линии

<Ikehara ГЭС и ЛЭП>



ООО «Иокогава Электрик» - эксклюзивный представитель
YOKOGAWA в России и странах СНГ
Тел. 7 (095) 737-78-68 Факс 7 (095) 737-78-69
E-mail: general@yokogawa.ru http://www.yokogawa.ru

Система мониторинга ЛЭП (2/2)

[Основные критерии]

- Долговременная запись (6 месяцев) на ZIP (100MB)
  - Отображение данных : Каждые 10 сек для тренда реального времени
  - Сканированные данные : каждые 125 мсек при ненормальном сигнале
- Передача данных по Ethernet (стандартная функция)
- Отсутствие проблем бумажных самописцев
- Легкость в генерации отчета
- Простота эксплуатации
- Четкость отображения данных на экране

[Выгода потребителя]

- Долговременная запись без участия человека, DX200 может сохранять измеренные данные во внутренней памяти и периодически скидывать на Zip диск / PC сервер по сети в режиме авто сохранения.
- Детальный анализ данных при неожиданной флуктуации с помощью файлов событий (сканирования).

Ikehara электростанция
Руководитель службы КИП Mr. Okada

Ikehara ГЭС Генераторы

YOKOGAWA
ООО «Иокогава Электрик» - эксклюзивный представитель YOKOGAWA в России и странах СНГ
Тел. 7 (095) 737-78-68 Факс 7 (095) 737-78-69
E-mail: general@yokogawa.ru http://www.yokogawa.ru