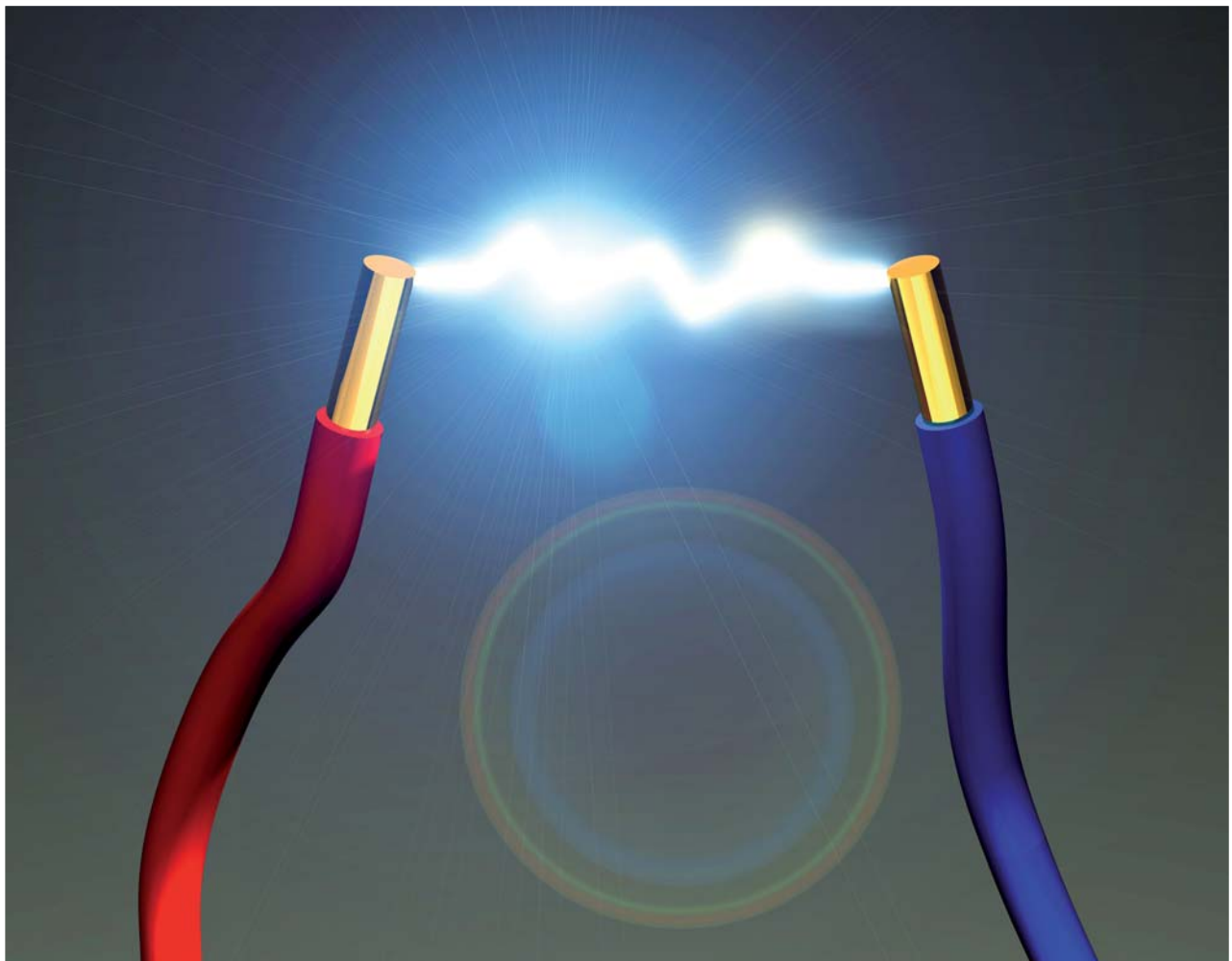


Транспарентность в кабельной сети

Распознавание, локализация неисправностей в распределительной сети и передача сообщений о них



*Экономьте время и затраты с помощью
контроля в режиме реального времени!*

Контроль в режиме реального времени

Экономит время и деньги при поиске неисправностей в распределительной сети

Когда в сети среднего напряжения возникают неисправности, начинается поиск точного места нахождения этой неисправности. Сотрудники начинают по трудоемкой процедуре последовательно объезжать распределительные подстанции в целях контролирования индикационных приборов. Пока будет найдено потенциальное место нахождения неисправности, проходит много драгоценного времени.

Известные до настоящего времени решения дорогостоящи или не могут быть реализованы с помощью имеющейся техники оповещения и телемеханики.

Эффективное решение: LANCIER Monitoring

Сигнальные контакты индикационных приборов и распределительных устройств можно контролировать с помощью системы мониторинга LANCIER особенно просто и с меньшими затратами.

При этом не имеет значения то, оснащены они реле или оптически выводами. Возможна также регистрация аналоговых результатов измерений, например, температуры, напряжения или влажности.

Решение от LANCIER Monitoring

- Передача по протяженным линиям сигнализации или междугородным линиям
- Дистанционное питание
- До 127 точек измерений в каждой линии
- Простота монтажа
- Интерфейс к телеметрической технике
- Непосредственная локализации места неисправности и передача сообщения о неисправности
- Выезд к месту неисправности без потерь времени

Распределительная сеть среднего напряжения



**RM-модульная система
или терминал мониторинга**

- Контроль оптических индикаторов короткого замыкания
- Контроль электронных индикаторов короткого замыкания (например, реле)
- Контроль физических параметров

IP-сеть

Сигнальная линия с
максимально 127
сенсорами



Все распределительные подстанции
оборудованы сенсорами.

Затраты низкие

Затраты на монтаж на отдельных распределительных подстанциях ограничиваются минимумом.

Пример по распределительной сети среднего напряжения: Вывод реле индикатора короткого замыкания соединяется с контактным сенсором, который подключен к существующей сигнальной линии или проводной линии связи. Эта линия, используемая как Тх-шина LANCIER Monitoring, служит в качестве пути передачи сообщений и линии подачи электропитания.

Контроль всей сети в комплексе может осуществляться по нескольким линиям, расходящимся, например, в виде звезды от центрального терминала. К каждой линии может подключаться до 127 сенсоров.

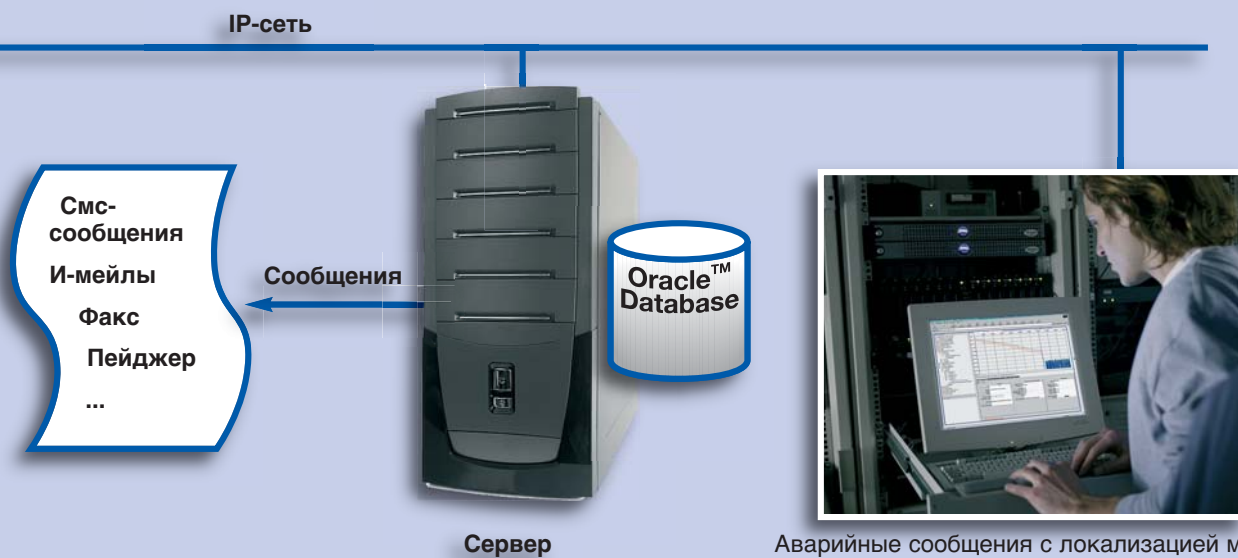
Открытость для решения других задач

Модульная структура системы мониторинга LANCIER предлагает другие возможности помимо просто контроля контактов.

Так, например, используя дополнительные сенсоры, можно передавать в диспетчерскую другие важные данные о распределительной подстанции, например, о состоянии низковольтных выключателей, о температуре трансформаторов, дверных контактах, напряжении батарей и пр.

Обращайтесь к нам!

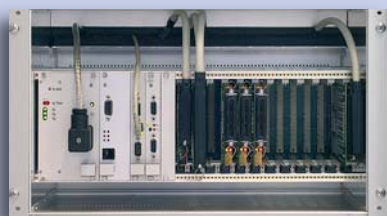
Мы охотно объясним Вам в личной беседе все подробности и, в случае необходимости, совместно разработаем проект.



Аварийные сообщения с локализацией места неисправности поступают в диспетчерскую

Аппаратное обеспечение для контроля распределительных сетей:

Контрольные терминалы



RTU

Универсальный контрольный терминал на базе съемных плат.

Выполняет регистрацию, запись в память, оценку и передачу результатов измерений в диспетчерскую.



MUX 101-DW и Mod 101-DW

Контрольные терминалы для выполнения определенных измерительных задач.

Выполняют регистрацию, запись в память, оценку и передачу результатов измерений в диспетчерскую.

MUX 101-DW: Ethernet

Mod 101-DW: Modbus



Модульная система RM

Контрольная система на ДИН-шине для выполнения определенных измерительных задач.

Выполняет регистрацию, запись в память, оценку и передачу результатов измерений в диспетчерскую.

Сенсоры



СТхА

Контрастный сенсор для считывания состояний о контактах, например, индикаторов короткого замыкания с контактами с нулевым потенциалом,.



LID-TxA-S

Сенсор для считывания оптических сигналов, например, индикаторов направленного короткого замыкания.

Сенсор LID-TxA-S различает следующие состояния:

- мигающий красным источник сигналов
- мигающий зеленым источник сигналов (зеленый световой импульс опережает короткий красный эталонный импульс)
- источник сигналов не передает

и другие сенсоры

для физических параметров, например, температуры, влажности, уровня напряжения и т.д.

