**СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГВ ВЛ 6-220кВ**

Система дистанционного мониторинга ВЛ 6-220 кВ от компании «СервисСофт» предназначается для моделирования и построения цифровых двойников высоковольтных линий электропередачи с фиксацией и отображением всех основных рабочих параметров.

Это инновационное решение реализовано для того, чтобы эффективно контролировать состояние линий без непосредственного участия обслуживающего персонала. Система своевременно информирует о вероятности наступления аварийной или нештатной ситуаций .

Аппаратная часть (на базе Модуля Дистанционной Диагностики) характеризуется полной автономностью, питание осуществляется от проводов ВЛ. На весь период эксплуатации модулю не требуется техническое обслуживание и замена элементов питания. Система способна зафиксировать возникновение таких ситуаций как: «накопленная усталость», обледенение, так называемая «пляска» (вертикальное перемещение электропроводов), участки обрыва, проблемы физического характера (обрывы несущих жил, вытяжение, отклонения от вертикальной оси гирлянд изоляторов и проч.). Данная система удаленной диагностики способна решить все типовые проблемы обслуживания ВЛ.

Передача данных осуществляется по GSM-сети (или с помощью радиоретрансляции). Дистанционный контроль параметров, осуществляется с помощью веб-сервиса «e-Energy», благодаря чему существует возможность отображения данных на гаджетах с выходом в сеть Интернет.

ВЛ 6-220 кВ обеспечивает поступление исчерпывающих данных о текущем состоянии линии без непосредственного выезда сотрудников на объект, так как непрерывный комплексный мониторинг осуществляется в режиме «онлайн». Применение данной системы не только существенно снизит стоимость обслуживания ВЛ, но и позволит оперативно реагировать на любые внештатные ситуации. Возможно интегрирование с существующем ПО Заказчика с целью воспроизведения данных на диспетчерском пульте.

Преимущества применения:

* возможность предупреждения аварий и инцидентов на ВЛ и электросетевом оборудовании;
* высокая эффективность диспетчерских пунктов;
* быстрое реагирование на внештатные обстоятельства и непредвиденные ситуации;
* фиксация неисправностей на протяжении всей ВЛ в режиме реального времени;
* оперативный дистанционный мониторинг в зонах, характеризующихся повышенной опасностью;
* оптимизация денежных и трудовых ресурсов путем уменьшения затрат на регулярные проверки и поддержание функциональности ВЛ.

Предлагаем реализацию пилотного проекта по внедрению системы «e-Energy» и оборудования МДД ВЛ 6-220 кВ, что поможет на практике оценить эффективность решения.

https://text.ru/antiplagiat/63a5c4b4e1a6e