

Серия 3500 предназначена для мониторинга состояния основного оборудования, для предупреждения и предотвращения механических отказов с помощью непрерывной online-защиты агрегатов. Решение серии 3500 представляет собой самую мощную и гибкую систему для стандартного монтажа в шкаф.

Монитор вибрации серии 2300 предоставляет экономичную возможность мониторинга и защиты от вибрации для малогабаритных агрегатов. Этот прибор специально разработан для обеспечения непрерывного мониторинга и защиты.

Новое поколение экономичных устройств мониторинга состояния оборудования с одновременным сканированием vBOnlinePro предназначено для мониторинга сотен важных насосов, двигателей, воздуходувок, вентиляторов, стационарного и мобильного оборудования и др.

Платформы серии SCOUT® и VBX осуществляют сбор и анализ данных с портативных устройств, что обеспечивает доступ к надежному, эффективному и экономичному мониторингу состояния, которое можно развернуть на всем предприятии.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Олег Кириенко, руководитель департамента инновационных разработок ООО «ЭнергопромАвтоматизация» (г. Санкт-Петербург), рассказал о современных технологиях по внедрению системы диагностики и повышения эффективности обслуживания оборудования энергетических объектов.

– Внедрение системы диагностики, – отметил выступающий, – позволит повысить эффективность производственной деятельности эксплуатационного персонала, выполнить переход от системы фиксации действий в бумажных журналах к системе с фиксацией результатов в электронном виде. Появится возможность автоматизировать и стандартизировать процессы формирования отчетной документации по производственной деятельности, оптимизировать график технического обслуживания оборудования, перейти на режим обслуживания по фактическому состоянию. Кроме того, повысится оперативность получения эксплуатационной документации и статистических данных об оборудовании на всех уровнях управления.

NPT Platform – это программный комплекс бизнес-логики и интерфейса пользователя, который включает в себя:

- ведение распределенных баз данных;
- организацию хранилищ данных с поддержкой контроля версииности;
- репликацию данных между уровнями системы;
- организацию доступа пользователей и операторов к системе;
- различные мастера по созданию форм и отчетов;
- интерфейсы по настройке и конфигурированию;
- интерфейс по работе с бизнес-логикой;
- интерфейсы для взаимодействия с другими информационными системами;
- реестр устройств РЗА, АСУ ТП, СИ; планы технического обслуживания, график планирования работ.

Программный комплекс мониторинга и анализа работы оборудования позволяет осуществлять анализ неисправностей устройств, автоматизированный контроль аналого-цифрового тракта, автоматический сбор и экспресс-анализ осциллограмм аварийных процессов, диагностику первичного оборудования.

ООО «ЭнергопромАвтоматизация» давно и эффективно внедряет на территории России системы диагностики. Иерархическая система сбора и просмотра аварийной информации от разнородных распределенных источников для распределительных сетей внедрена на объектах АО «Тюменьэнерго». Корпоративная информационно-аналитическая система по диагностике энергетического оборудования введена в промышленную эксплуатацию в ПАО «Транснефть». Система автоматической диагностики и повышения эффективности обслуживания устройств РЗА, АСУ ТП и средств измерений ПС находится на финальной стадии запуска на объектах ПАО «ФСК ЕЭС».

