



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Система для периодического мониторинга частичных

разрядов на подключенном оборудовании

Телефон в Москве
+7 (495) 258-80-83

Телефон в Санкт-Петербурге
+7 800 350-70-37

Адрес офиса в Москве
Ул. Гиляровского, дом 51

Электронная почта
ZAKAZ@ESKOMP.RU



MONTESTO 200 — это портативное решение для выполнения периодического мониторинга частичных разрядов (ЧР) на подключенном оборудовании. Такую систему с уровнем защиты IP65 можно использовать как в помещении, так и вне его на различном средне- и высоковольтном электрическом оборудовании под нагрузкой для отслеживания активности ЧР и состояния изоляции оборудования. Автоматизированные функции программного обеспечения позволяют быстро и точно выявлять дефекты изоляции и обнаруживать источники сигналов.

- **Портативное решение**
Все оборудование системы находится в кофре на колесах, который удобно транспортируется на любые расстояния. Уровень защиты IP65 позволяет использовать устройство как в помещении, так и вне его. Для периодического мониторинга частичных разрядов систему можно смонтировать на оборудовании или рядом с ним.
- **Подключение с автоматической настройкой**
Устройство для периодического мониторинга ЧР на подключенном оборудовании легко с помощью клеммной коробки подсоединить к стационарным датчикам частичных разрядов. Благодаря этому подключение осуществляется быстро и безопасно, а настройка выполняется автоматически. Такое подключение не требует остановки оборудования, что позволяет избежать простоя.
- **Удаленный доступ к данным**
Встроенный компьютер обеспечивает возможность собирать и хранить данные на протяжении длительного времени. Подключившись к Интернету, пользователь может получить удаленный доступ к компьютеру и настроить его так, чтобы по эл. почте отправлялись уведомления об аварийном состоянии, если уровни ЧР превысят пороговые значения, установленные пользователем.
- **Удобные инструменты для анализа**
Автоматические функции программного обеспечения, такие как 3PARC (трехфазная диаграмма зависимости амплитуд) и автоматическое разделение кластеров, обеспечивают разграничение шума и сигналов ЧР, что позволяет легко с высокой точностью определить источник сигнала.

Активность частичных разрядов (ЧР) является надежным показателем состояния изоляции, а также зачастую свидетельствует о наличии дефектов изоляции, которые могут привести к отказу электрического оборудования. Кратковременный мониторинг ЧР на работающем оборудовании указывает на наличие изменений в активности ЧР в течение конкретных периодов времени срока службы оборудования.

« Наша система MONTESTO 200 дает пользователям возможность легко и безопасно выполнять периодический мониторинг частичных разрядов на подключенном средне- и высоковольтном оборудовании различных типов, находящемся под нагрузкой. »

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Одно решение для периодического мониторинга ЧР на различном средне- и высоковольтном электрическом оборудовании
- Удобство транспортировки благодаря легкости и компактности
- Возможность применения как в помещении, так и вне его
- Встроенный компьютер для длительного сбора данных
- Веб-интерфейс для удобной удаленной настройки и доступа к данным
- Автоматизированные функции программного обеспечения для удобного анализа данных и создания отчетов

ПРИМЕНЕНИЕ

измерения ЧР на подключенном оборудовании для быстрых точечных проверок и контроля;

- выявление проблем с изоляцией в течение гарантийного периода;
- периодическая проверка состояния изоляции оборудования;
- выявление оборудования, требующего применения оперативных мер.

Периодический мониторинг ЧР на подключенном оборудовании для отслеживания активности ЧР между контрольными измерениями

- Наблюдение за оборудованием с риском возникновения неисправностей при продленном сроке эксплуатации
- Выявление оборудования, требующего постоянного мониторинга
- Планирование обслуживания и инвестирования на основании данных о состоянии оборудования

