

## Techimp FALCON

**Современная  
система мониторинга ЧР  
в электрооборудовании среднего напряжения**

## Особенности Techimp FALCON:

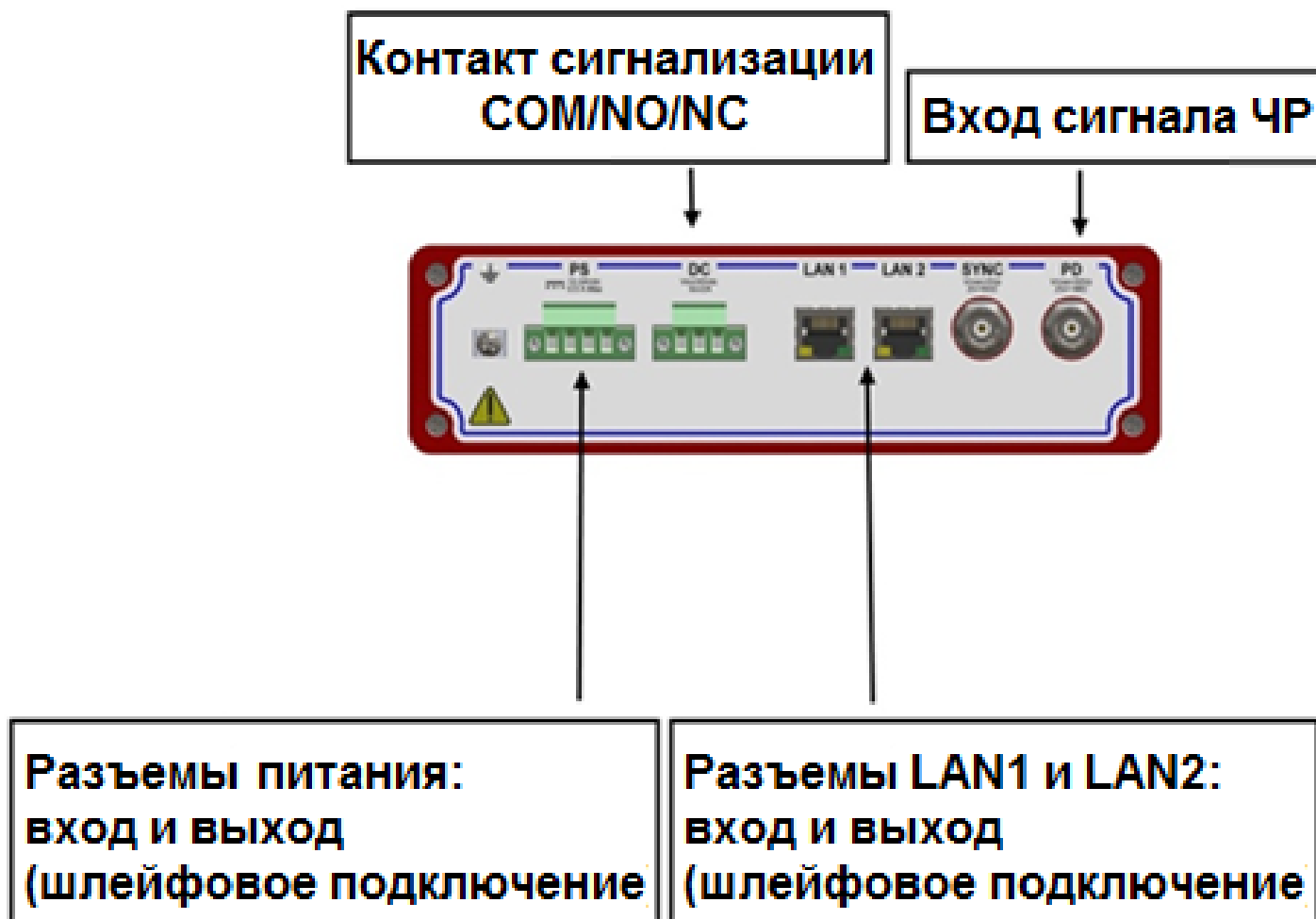
- **Фокусировка на оборудование среднего напряжения**
  - Целевая цена
  - Большой объем
  - Нет обслуживания
  - Простая конфигурация
  
- **Преимущества (уменьшенные по сравнению с опытом, полученном на оборудовании высокого напряжения)**
  - Прикладное исследование
  - Проверенная надежная технология с 15-летним опытом мониторинга ЧР
  - Включение запатентованной технологии (TF-карта)
  - Полная обработка сигналов ЧР/шума с цифровой выборкой
  
- **Интеллектуальная тревога/предупреждение**
  - Нет необходимости в экспертизе
  - Нет необходимости в анализе данных
  - Нет ложных срабатываний, основанных на автоматическом анализе трендов

## Особенности Techimp FALCON:

- **Высокая вычислительная мощность**
  - Усовершенствованный анализ данных
  - Использование архивных данных
  - Доступность данных для более глубокого анализа
  
- **Не требуется навыков для установки и ввода в эксплуатацию**
  - Простота установки
  - Простота настройки
  - Подготовка к работе за несколько часов
  
- **Интеграция с системами контроля/управления**
  - Сухие контакты
  - Стандартный протокол связи OPC UA
  - Другие стандартные протоколы по запросу (IEC 61850, DNP3, Modbus, IEC60870)
  - Стандартная линия Ethernet
  
- **Не требуется внешнего программного обеспечения**



# ALTA NOVA

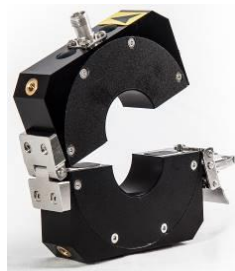


Стандартные датчики ЧР могут использоваться для измерений на любом электрооборудовании СН

HFCT



Разъемный HFCT



TEV-антенна



TAP-адаптер



Спиральная антенна



## Веб-приложение с интерфейсом «человек-машина»

- Интерфейс веб-браузера
- Требуется только ноутбук с веб-браузером
- Все программное обеспечение для анализа, включая TF-карту, находится внутри блока
- Встроенное хранилище данных для долгосрочного тренда

## Веб-приложение с интерфейсом «человек-машина»

- Состояние системы мониторинга
- Подробная информация об объекте мониторинга (тип оборудования, электрические характеристики, используемые датчики и т. д.)
- Список тревожных событий, связанных с ЧР-активностью
- Список системных уведомлений (неисправность, прерывание связи и т. д.)
- Просмотр тенденций различных статистических величин (максимальная амплитуда  $Q_{max}$ , частота следования  $N_w$  и т. д.)

