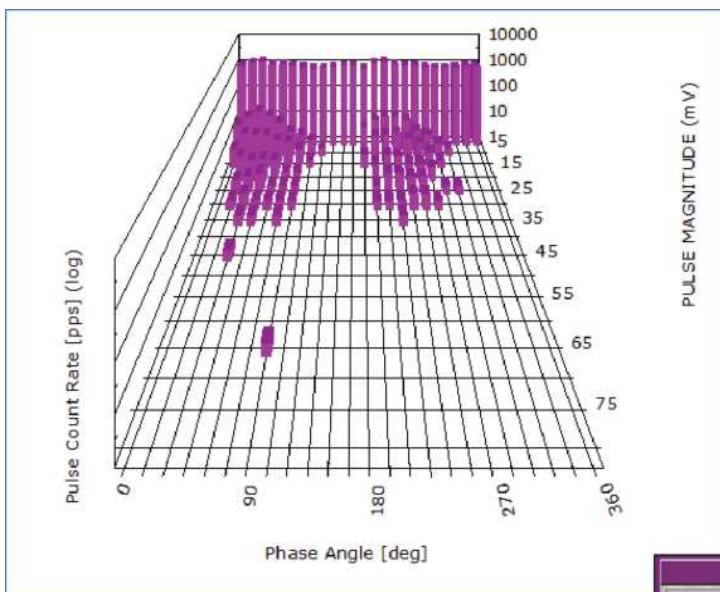


- Модуль удаленного ввода/вывода через Ethernet с восемью аналоговыми входами пропорционально условий эксплуатации, таких как температура обмотки статора, напряжения, тока или мощности. Данные этих условий эксплуатации записываются для последующего анализа и отслеживания тенденций.
- Модуль удаленного ввода/вывода через Ethernet с шестью аналоговыми выходами пропорционально уровню активности ЧР (+Qm и Qm-). Это применимо в ситуациях, когда пользователь заинтересован получать в реальном времени данные активности ЧР на свою АСУ или систему управления.



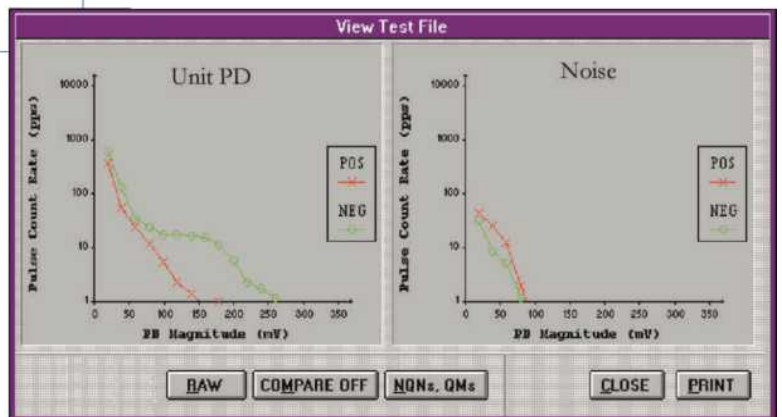
3D график ЧР (по фазе)

ЧТО ТАКОЕ Ч СТИЧНЫЙ

Частичные разряды (ЧР) это малые электрические разряды, которые происходят в высоковольтной электрической изоляции обмотки статора высоковольтных электрических машин, сухих трансформаторов и распределительных устройств. ЧР происходит, когда существуют небольшие воздушные зазоры или пустоты внутри или на поверхности изоляции. Как правило, хорошо изготовленные обмотки статора, которые находятся в хорошем состоянии при тестировании имеют очень небольшой уровень деятельности ЧР. Однако, опыт накопленный за 60 лет показал, что в обмотке статора деятельность ЧР увеличивается в десять раз и более в следствие: вибрации обмотки, работы при высоких температурах, загрязнением от масла, влаги и других химических веществ. Таким образом, он-лайн мониторинг ЧР определяет основные причины разрушения изоляции обмотки статора. Контроль ЧР может быть выполнен на работающем в нормальном режиме генераторе или электродвигателе, и в целом дает предупреждение о риске отказа машины за два и более года, он-лайн мониторинг ЧР стал очень мощным инструментом для профилактического обслуживания.

Некоторые преимущества контроля уровня ЧР обмотки статора:

- Повышение доступности машин.
- Планирование технического обслуживания на основе реального состояния.
- Значительное снижение отказов в период эксплуатации.



Iris Power PDTracII, Power PDA-IV, Iris Power TGA-B и Iris Application Manager являются торговыми марками QUALITROL-Iris Power.

Windows является зарегистрированной торговой маркой Microsoft Corporation в США и других странах.

QUALITROL-IRIS POWER ЯВЛЯЕТСЯ МИРОВОМ ЛИДЕРОМ В ОБЛАСТИ ДИАГНОСТИКИ ОБМОТКИ ДВИГАТЕЛЕЙ И ГЕНЕРАТОРОВ С 1990 ГОДА, ПРЕДОСТАВЛЯЯ ПОЛНЫЙ СПЕКТР ON-LINE И OFF-LINE ИНСТРУМЕНТОВ, А ТАКЖЕ ПРЕДЛАГАЕТ СВОИ УСЛУГИ И КОНСУЛЬТАЦИИ



www.qualitrolcorp.com

Iris Power LP
3110 American Drive
Mississauga, ON, Canada L5V 1T2
Phone: 1-905-677-4824
Fax: 1-905-677-8498
Qualitrol Company LLC 1385
Fairport Road Fairport, NY, USA
14450 Phone: 585-586-1515 Fax:
585-377-0220

Эксклюзивный представитель в РФ:
ООО «МТК Бизнес.Оптим» (Бренд "БО-ЭНЕРГО")

Тел.: +7 (495) 739-42-50
e-mail: energo@bo-energo.ru
www.bo-energo.ru



БО - ЭНЕРГО
КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА



QUALITROL
Defining Reliability

Preliminary | 04/12