|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Технический паспорт |  |  |  |
|  | **Переносной анализатор частичных разрядов microAQUILA**~~Широко~~ универсальный и надежный прибор для проведения диагностики частичных разрядов (ЧР)! Рассматривали ли Вы когда-либо преимущества наличия у операторов Вашей установки многофункционального прибора, оснащенного всем необходимым для проведения полной оценки ЧР?Переносной анализатор частичных разрядов microAQUILA от компании TECHIMP был специально разработан для того, чтобы отвечать всем этим потребностям, являясь надежной и компактной портативной полнофункциональной системой обнаружения ЧР, предлагающей полный диапазон возможностей, идеально подходящих для применения в полевых условиях.**Преимущества*** Тестирование частичных разрядов на ВСЕХ объектах, таких как
* Кабели среднего и высокого напряжения
* Силовые и распределительные трансформаторы
* Двигатели и генераторы
* РУ с газовой изоляцией и РУ среднего напряжения

вместе с правильным сочетанием датчиков и фильтров.* Тестирование в реальном времени на любом уровне напряжения при работающем оборудовании.
* Новаторское и запатентованное программное обеспечение T/F-Map® для записи и расширенного анализа частичных разрядов.
* Сверхширокий диапазон, быстрая интегрированная возможность обработки.
* Компактный и легкий импульсный детектор ЧР.
* Подключение по WiFi и через оптоволокно.
* Независимый источник питания — внешний аккумулятор.
 |
| Оптимальное портативное решениедля оценки ЧР |
|  |
|  |
| **Непревзойденная технология компании TECHIMP** |
| Конструкция переносного анализатора частичных разрядов microAQUILA является воплощением многолетнего практического опыта. Он может работать при самых суровых внешних условиях, выполняя измерения на любом электрическом объекте. Установка устройства простая и быстрая, что позволяет начать измерения через считанные минуты. |
| ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ портативного устройства microAQUILA [рус] - ВЕР. 20190219 | TECHIMPwww.TECHIMP.com | sales@TECHIMP.com |

Данный продукт и содержащаяся здесь информация могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Все права зарезервированы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Переносной анализатор частичных разрядов microAQUILAНепревзойденная технология T/F-Map® |  |  |
| Технология TW/TF map компании TECHIMPЗапатентованная технология компании TECHIMP позволяет классифицировать различные явления ЧР на основе формы их импульса, обеспечивая выполнение дальнейшего анализа отдельно по каждому набору данных.Таким образом идентификация источника ЧР существенно улучшается, и даже неквалифицированный оператор сможет ее осуществить.Технология сбора данных компании TECHIMP также обеспечивает эффективное подавление шумов. В действительности, было обнаружено, что шумовые сигналы очень отличаются от сигналов ЧР. Классификационная система компании TECHIMP успешно отличает явления ЧР от сигналов, генерируемых помехами. В частности, регистрируется каждая форма импульса ЧР, после чего оценивается так называемый эквивалентный временной интервал и ширина спектра сигнала, а затем наносятся на график TF. Различные виды разрядов (например, ЧР из-за распределенных микропустот, пазовые разряды и шум во вращающейся машине) группируются в различные кластеры на графике TF, характеризуемые различными формами импульсов. |  | **Все записанные графики ЧР****Однофазный записанный график ЧР****TF map®****SID - диагностика для идентификации разделения****Красный кластер****Черный кластер****Внутренние ЧР FuzzyLogic****Неверные данные FuzzyLogic** |
| Технические характеристики |  |  |
| **Широкополосный канал для приема данных ЧР**СШПП Технология ЧР - график PRPD/TFКаналы ЧР 3 канала СШПП для активного питания датчиковПолоса частот 16 кГц – 30 МГц, встроенный фильтр СШППРазрешение 10 битДинамический диапазон 75 дБМаксимальная частота дискретизации 100 МО/с (Мвыб./сек)Диапазон входного напряжения 1–4000 мВ на импульсВходная чувствительность < 1,0 мВ на импульсПолное входное сопротивление 50 ОмВремя / длина записи 1 имп. (мин.) / 20 имп. (макс.)Тип разъемов BNCКанал синхронизацииДиапазон входного напряжения 0,2–200 ВСКЗЧастотный диапазон 0,1 ÷ 1000 Гц Полное входное сопротивление 10 МОм Тип разъема BNCВозможности подключенияОптоволокно Wifi  |  | **Корпус**Габаритные размеры 305 × 270 × 144 мм Вес < 10 кгСтепень защиты IP: IP42 при закрытой крышке; IP30 при открытой крышке**Эксплуатационные условия окружающей среды**Температура от 0 до 60 °C \*\*Влажность 90 %, без образования конденсата**Источник питания**Внешний аккумулятор или внешнее зарядное устройство Выходы для вспомогательных устройств на 5 В (макс. 5 Вт) через разъем USB-A**Эксплуатационные условия окружающей среды**Температура от 0 до 60 °C \*\*Влажность 90 %, без образования конденсата**Общие сведения**Обновления прошивки через WiFiСертификации Соответствие стандарту IEC 60270 EN 61326-1 EN 61010-1(\*) В зависимости от непрерывного/периодического использования (\*\*) От 0 до 45 °C при зарядке аккумуляторной батареи |
|  |  |