

Вольтамперфазометр (ВАФ) ANCOM VAP

Настройка, контроль и проверка схем РЗ и ПА
и измерительных трансформаторов

Результаты – на 7" экране комплектного Android-планшета
Сумка на магнитах для крепления ВАФ к объекту измерений
Современные измерительные и коммуникационные возможности



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Измерение фазовых сдвигов тока от 1 мА (абсолютная погрешность $\pm 0,5$ град при токах от 40 мА)
- Отображение векторной диаграммы токов и напряжений 1-ой гармоники по трем фазам (гармонические искажения не влияют на результат измерений) с проверкой порядка чередования фаз
- 3 измерительных входа по току 0,001...2000 А, измерения без разрыва цепи (автоматически распознаваемые прибором типы токовых клещей)
- 3 измерительных входа по напряжению 0,01...750 В
- Измерение токов, напряжений и мощности – только на 1-ой гармонике, либо действующие значения (1...50 гармоники)
- Измерение нулевой, прямой и обратной последовательностей 1-ой гармоники трехфазного тока и напряжения
- Точное измерение частоты $\pm 0,01$ Гц
- Поддержка схем подключения: трехфазная четырехпроводная (звезда), трехфазная трехпроводная (треугольник и Арона), однофазная двухпроводная, постоянный ток и напряжение (DC), «прозвонка» электрической цепи при токах ± 200 мА и 7 мА
- Дополнительные измеряемые параметры: постоянное напряжение и ток, импеданс, электрическая мощность (активная, реактивная и полная – суммарная и по каждой фазе)
- Анализ гармоник (до 50) токов и напряжений: графики спектральных составляющих по каждой фазе, коэффициенты искажения синусоидальности кривой, коэффициенты n-ых гармонических составляющих, K-фактор и Crest factor (пик-фактор)
- Коэффициенты мощности и несимметрии напряжения по обратной и нулевой последовательности

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Приборный блок и Android-планшет 7"
- Переносная сумка на магнитах с отделениями для прибора и планшета с креплением ВАФ к металлической стенке шкафа объекта измерений
- Штатные токовые клещи на 30 А – 3 шт.
- Кабели измерения напряжения – 4 шт. и кабель измерения сопротивления
- Зарядное устройство для прибора и планшета
- Масса транспортной сумки с прибором в полной комплектации – 4 кг
- ОПЦИОНАЛЬНО: токовые клещи на 800 А (AC), 2000 А (AC) и 200 А (DC)



AnCom VAP: «Мобильный интерфейс»

Управляющий Android-планшет 7" в комплекте поставки



ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ 7"

- Цветовая индикация измеряемых параметров, соответствующая маркировке входов прибора и измерительных принадлежностей
- Перелистываемые виртуальные экраны: значения измеряемых параметров и фазовая диаграмма, осциллограммы и временные диаграммы, спектр напряжений и токов
- Индицируемые на фазовой диаграмме длины векторов токов и напряжений пропорциональны их значениям
- Панель состояния прибора: схема подключения, тип подключенных клещей, диапазоны измерения тока и напряжения, уровень заряда батареи прибора и т.д.

МГНОВЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ К ИЗМЕРЕНИЯМ

- Измерительные Задачи (заводские и пользовательские) – наборы специфических настроек ВАФ
- Сохранение измерительной Задачи – создание пользовательской настройки ВАФ, характерной для требуемого измерения
- Загрузка измерительной Задачи из списка позволит сразу приступить к нужным измерениям без перенастройки прибора. Выбор диапазонов измерений токов и напряжений (ручной и автоматический) осуществляется в процессе измерения

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ

- Мониторинг измеряемых параметров в режиме реального времени и «заморозка» результатов измерений на всех виртуальных экранах для детального анализа
- Цветовая и звуковая сигнализация при несоответствии значения измеряемого параметра установленной норме min...max, и индикация величины запаса – при соответствии
- Сохранение на планшете и совместная работа с результатами измерений: пересылка по E-mail, загрузка в альбом Picasa/Google+, загрузка на Google Диск, вывод на печать – через беспроводные интерфейсы планшета Wi-Fi и 3G

СПРАВОЧНИКИ И ПРИЛОЖЕНИЯ GOOGLE PLAY

- Чтение технической и справочной литературы прямо с планшета – цветная инструкция на прибор всегда под рукой
- Google Play: библиотека приложений для инженера-электрика – оперативный расчет параметров и справочная информация
- Коммуникационные возможности планшета: оперативный поиск информации, определение местонахождения и маршрута до объекта, электронный ежедневник и планировщик задач, фото и видеосъемка объекта измерений, ICQ, Skype, E-mail

БЕЗОПАСНОСТЬ И АУТОНОМНОСТЬ

- Работа на опасных участках – беспроводное управление ВАФ по радиоканалу Bluetooth (на удалении до 6 м)
- Мобильный автономный прибор для работы в лабораторных (220В) и полевых условиях (более 24 часов автономной работы) в широком температурном диапазоне и условиях слабой освещенности

