

Указатель для выбора анализаторов качества электроэнергии

FLUKE®

Основные измерения	Практическое применение	Однофазные					Трёхфазные				
		VR1710	345	43B	430	1735	1740	1750	1760		
Среднеквадратичное значение напряжения	Подробный анализ изменений среднеквадратичного значения показывает характер изменений подключаемых нагрузок.	●	●	●	●	●	●	●	●		
Среднеквадратичное значение тока		●	●	●	●	●	● (без 1743)	●	●		
Изучение параметров электроэнергии	Создавайте профили мощности и энергии при энергоаудите и находите возможности экономии.	●	●	●	●	●	●	●	●		
Измерение напряжения, тока, кВт, Cos(DPF (коэффициент реактивной мощности), кВтч		●	●	●	●	●	●	●	●		
Измерение минимальных, средних и максимальных значений	Регистрация показаний за 10 дней	●	●	●	●	●	●	●	●		
Агрегирование энергии		●	●	●	●	●	●	●	●		
Потери энергии (эфф. кВт, реакт. кВАР, кВАР дисбаланс, кВАР искажения, нейтр. кВАР)	Стандартный анализ гармоник	●	●	●	●	●	●	●	●		
Измерение THD (суммарные гармонические искажения)(ток и напряжение)		●	●	●	●	●	●	●	●		
Гармоники от 1 до 25 (Ток и напряжение)	Обнаружьте источник помех в вашей установке, чтобы экранировать эти потребители или использовать для них другие источники питания.	●	●	●	●	●	●	●	●		
Табличные значения		●	●	●	●	●	●	●	●		
Измерение тока в нейтрали	Расширенный анализ гармоник	●	●	●	●	●	●	●	●		
Пик-фактор		●	●	●	●	●	●	●	●		
Полный спектр гармоник	Если потребители, вызывающие искажения, являются причиной нештатной работы вашей установки, вам потребуются полные данные для определения их источника и принятия решений.	●	●	●	●	●	●	●	●		
Гармоники мощности		●	●	●	●	●	●	●	●		
Гармоники от 1 до 50 и пост. ток.	% от основной и % от среднеквадратичного значения	●	●	●	●	●	●	●	●		
коэффициент нелинейности		●	●	●	●	●	●	●	●		
Функция осциллографа	При поиске и устранении проблем в полевых условиях графические данные позволяют быстро обнаружить источник этих проблем.	●	●	●	●	●	●	●	●		
Падения и повышения напряжения		●	●	●	●	●	●	●	●		
Векторная диаграмма	Запись тренда	●	●	●	●	●	●	●	●		
Пусковой бросок тока		●	●	●	●	●	●	●	●		
Расширенный поиск и устранение проблем с качеством электроэнергии промышленного оборудования	Комплексные установки часто требуют более серьезного изучения данных измерений. Несколько потребителей могут случайным образом взаимодействовать, что в ряде случаев становится причиной проблемы.	●	●	●	●	●	●	●	●		
Возможность полной регистрации данных		●	●	●	●	●	●	●	●		
Регистрация переходных процессов	Анализ EN50160	●	●	●	●	●	●	●	●		
Фликкер-шум		●	●	●	●	●	●	●	●		
Регистратор случайных/изменяющихся событий в системе (адаптивная установка пороговых значений)	Проверка качества электроэнергии в сети питания	●	●	●	●	●	●	●	●		
Расширенный регистратор взаимодействий в системе (ручная установка пороговых значений)		●	●	●	●	●	●	●	●		
Регистратор случайных/изменяющихся событий в системе (адаптивная установка пороговых значений)	Программное обеспечение	●	●	●	●	●	●	●	●		
Компоненты чередования фаз		●	●	●	●	●	●	●	●		
Промежуточные гармоники	PowerLog	●	●	●	●	●	●	●	●		
Управляющие сигналы сети		●	●	●	●	●	●	●	●		
IEC61000-4-30, класс А	PQLog	●	●	●	●	●	●	●	●		
Программное обеспечение		●	●	●	●	●	●	●	●		
PowerLog	Power Analyze	●	●	●	●	●	●	●	●		
PQLog		●	●	●	●	●	●	●	●		
Power Analyze	Обновление для программы	●	●	●	●	●	●	●	●		
PQ Analyze		●	●	●	●	●	●	●	●		

Анализаторы качества электроэнергии помогают быстрее обнаружить проблемы с качеством электроэнергии. Руководство по выбору анализаторов качества электроэнергии



Видео

Качество электроэнергии в промышленности
Излагаются общие принципы обеспечения качества электроэнергии, рассмотрены наиболее распространенные проблемы.
Просмотрите видеоролик на странице нашего сайта по адресу www.fluke.ru/ru.

Качество электроэнергии в промышленности, рассмотрены приборы и методы проверки, используемые для устранения наиболее распространенных проблем.