

Приборы Fluke для анализа качества электроэнергии и энергопотребления

Fluke предлагает широкий спектр приборов для проверки качества электроэнергии. Эти приборы могут использоваться для поиска и устранения неисправностей, профилактического обслуживания, регистрации параметров в течение длительных периодов времени, а также для выполнения анализа в зданиях промышленных, коммунальных и коммерческих предприятий.



Анализаторы и приборы для поиска и устранения неисправностей, связанных с качеством электроэнергии

Специализированные приборы для измерения мощности и проверки качества электроэнергии предназначены для современной диагностики качества электроэнергии в однофазных и трехфазных сетях с исследованием нагрузок, анализом расхода электроэнергии и проверкой работы на соответствие необходимым требованиям. Стоят в одном ряду с эффективными анализаторами качества электроэнергии и работы электродвигателей, используемыми для предупредительного обслуживания.



Регистраторы мощности и параметров электроэнергии:

Регистраторы мощности и параметров электроэнергии позволяют анализировать качество электроэнергии, проводить исследования нагрузки и энергопотребления, а также регистрировать трудноуловимые изменения напряжения за определяемые пользователем периоды времени.



Регистраторы качества электроэнергии:

Современные регистраторы качества электроэнергии для регистрации подробных данных о проблемах электропитания. Эти приборы позволяют регистрировать формы сигналов, анализировать тенденции и выполнять проверку на соответствие требованиям к качеству работы по классу А за долгий период для обнаружения проблем, плохо поддающихся выявлению.

Программное обеспечение

В комплект поставки всех приборов Fluke для проверки качества электроэнергии входит мощное программное обеспечение, которое позволяет на основе полученных результатов измерений создавать отчеты и пересылать их специалистам для принятия решений по устранению неисправностей. Каждый пакет ПО оснащен средствами для создания отчетов, позволяющими контролировать производительность вашей электрической системы.

Пакет программного обеспечения	Поддерживает	Загрузка	Графики	Экспорт необработанных данных (текст/CSV)	Построение сложных графиков для нескольких параметров	Отображение экрана прибора и других изображений	Автоматическое создание отчетов	Создание отчетов с пользовательскими настройками	Экспорт отчета в MS Office
PowerLog Classic	VR1710, 345 и 430, серии I	USB	•	•			•		
Fluke Energy Analyze+	1730, 1736 и 1738	USB, карта памяти и WiFi	•	•	•	•	•	•	•
PQLog	1743, 1744	USB	•	•	•		•		
PowerLog 430-II	Приборы серии 430 II	USB и WiFi	•	•			•		
Power Analyze	1750	Ethernet и Bluetooth	•	•			•	•	
PQAnalyze	1760	Последовательно (USB) и Ethernet	•	•			•		•

Готовые к применению решения для оптимизации потребления и контроля качества электроэнергии

Приборы Fluke помогут вам быстро и надежно найти и устранить неисправности, зарегистрировать и проанализировать параметры качества электроэнергии.

Все приборы для анализа качества и оптимизации расхода электроэнергии Fluke отличаются интуитивно понятным

интерфейсом, упрощающим использование сложных функций. В комплект поставки каждого прибора входит мощное, легко адаптируемое программное обеспечение, не требующее дополнительной оплаты. Компания Fluke предлагает большой выбор приборов для поиска и устранения неисправностей, регистраторов мощности и

параметров электроэнергии, которые могут использоваться для решения широкого спектра задач, связанных с анализом качества электроэнергии. Но как подобрать прибор для решения конкретной задачи? Представленное ниже руководство поможет выбрать необходимый прибор для решения проблем, с которыми вы столкнулись.

Приборы для поиска и устранения неисправностей, анализаторы ▲

Регистраторы ○

Регистраторы с расширенными функциями ■

Зачем использовать этот прибор?	Данные приборы отображают показания в режиме реального времени. Их удобно использовать при необходимости немедленного доступа к диагностической информации.	Регистраторы — это базовые приборы для создания профилей использования электроэнергии. Они применяются для контроля и планирования. Регистратор качества электроэнергии также можно использовать для проверки качества напряжения и определения общих тенденций изменения качества электроэнергии.	Многие проблемы не удается обнаружить сразу, особенно если они связаны с взаимодействием различных нагрузок. Используйте эти приборы для регистрации подробной информации об изменении напряжения и силы тока во времени. Это поможет при диагностике и устранении проблем.
Когда?	При наличии повторяющейся проблемы (например при перегреве трансформаторов и электродвигателей или при ложном срабатывании выключателей).	При необходимости узнать нагрузку на систему или получить представление об общем качестве работы.	Когда перемежающиеся резкие отклонения напряжения или быстропотекающие переходные процессы приводят к возникновению проблем.
Кто использует?	Работающий на объекте электрик или специалист по электрическим системам.	Специалист по оценке качества электроэнергии, работающий на объекте электрик или специалист по электрическим системам, технические специалисты по инженерным сооружениям, подрядчики по высококлассному электрооборудованию, специалисты по сдаче в эксплуатацию нового оборудования.	Начальник участка, директор завода, промышленные инженеры и технические специалисты, инженер-энергетик, консультанты по энергетике.

Fluke. Мы приводим ваш мир в движение.

© Fluke Corporation, 2016.
 Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.
 Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
 10/2016 6008486a-ru

Не разрешается вносить изменения в данный документ без письменного согласия компании Fluke Corporation.