

Серия 1760, трехфазные регистраторы качества электроэнергии Toras

FLUKE®

Class A
IEC 61000-4-30
Compliant
Fluke 1760



Fluke 1760



В соответствии со стандартом EN50160 прилагаемое программное обеспечение PQ Analyze обеспечивает получение детальных сводок по ряду параметров электропитания на одной приборной панели.

Качество класса А обеспечивает проведение самых сложных проверок качества электроэнергии

Регистратор качества электроэнергии для трехфазной сети Fluke 1760 полностью соответствует классу А стандарта IEC 61000-4-30. Он предназначен для детального анализа качества электроэнергии и непрерывной проверки на соответствие стандартам. Сконструированный для анализа как коммунальных, так и промышленных энергораспределительных систем в сетях среднего и низкого напряжения, Fluke 1760 обеспечивает гибкость настройки пороговых величин, алгоритмов, а также опций измерений. Данный прибор позволяет фиксировать полный спектр деталей параметров, определяемых пользователем.

• Временная синхронизация со спутниковой системой навигации: точная корреляция данных с событиями или массивами данных, полученных с других приборов

- Бесперебойное электропитание (40 минут):** важные события никогда не будут пропущены. Будет фиксироваться даже начало и конец кратковременных исчезновений и отключений напряжения
- Регистрация форм сигналов 10 МГц, 6000 Впик.:** детальная регистрация даже самого непродолжительного события
- Память хранения данных на 2 Гб:** обеспечивает возможность одновременной детальной регистрации большого числа параметров электропитания в течение продолжительного периода времени
- Включает комплексное программное обеспечение:** обеспечивает возможность получения диаграмм трендов для анализа основных причин неполадок, статистических сводок, вывода отчетов и мониторинга данных в реальном времени в диалоговом режиме

Основные характеристики

(Дополнительные сведения можно найти на web-сайте компании Fluke)

	1760, базовая комплектация	1760TR, базовая комплектация	1760	1760TR
Статистическая обработка данных по качеству электроэнергии в соответствии со стандартом EN50160	●	●	●	●
Перечень событий, связанных с изменением напряжения (кратковременные понижения, повышения и исчезновения напряжения)	●	●	●	●
Непрерывная регистрация:				
величин напряжения	●	●	●	●
величин тока	●	●	●	●
величин мощности (активной, реактивной, кажущейся)	●	●	●	●
коэффициента мощности	●	●	●	●
потребляемой мощности в кВт/часах	●	●	●	●
мерцания	●	●	●	●
дисбаланса	●	●	●	●
частоты	●	●	●	●
гармоники напряжения и тока до 50-й включительно/промежуточных гармоник	●	●	●	●
суммарного гармонического искажения	●	●	●	●
управляющих сигналов сети	●	●	●	●
параметров, задаваемых внешними сигналами	●	●	●	●
Диалоговый режим (осциллограф, переходные процессы и события)	●	●	●	●
Анализ быстрых переходных процессов с частотой до 10 МГц	●	●	●	●
4 щупа измерения напряжения			●	●
4 двухдиапазонных гибких щупа (1000 А/200 А переменного тока)			●	●
Приемник временной синхронизации со спутниковой системой навигации			●	●
Память				Флэш-память на 2 Гб

Электропитание: переменный ток: от 83 В до 264 В, от 45 до 65 Гц

Батарейный источник питания: NiMH, 7,2 В, 2,7 ампер-часа (до 40 минут резервного электропитания)

Безопасность: в соответствии с 12-й редакцией стандарта IEC/EN 61010, 300 В, Категория III

Корпус: полностью изолирующий, прочный пластиковый корпус

Рабочая температура: от 0 °C до 35 °C

Интерфейсы: Ethernet (100 Мб/сек), RS-232, внешний модем через RS-232

Размеры (высота x ширина x глубина):

325 мм x 300 мм x 65 мм

Вес: приблизительно 4,9 кг

Гарантия 2 года

Принадлежности, входящие в комплект поставки

внутренняя флэш-память на 2 Гб, программное обеспечение на компакт-диске, 1 кабель сетевых соединений Ethernet, 1 кабель Ethernet межспутникового канала связи для непосредственного подключения компьютера, 1 сетевой кабель, руководство пользователя по программному и аппаратному обеспечению, 1 сумка для переноски. Модели Basic: без токовых клещей

Информация для заказа

Регистратор качества электроэнергии Fluke 1760 в базовой комплектации Toras
Регистратор качества электроэнергии Fluke 1760TR в базовой комплектации Toras
Регистратор качества электроэнергии Fluke 1760 Toras
Регистратор качества электроэнергии Fluke 1760TR Toras

Рекомендованные принадлежности

(Полный список принадлежностей можно найти на сайте Fluke.)

Модель	Описание
• Щуп измерения напряжения TPS 10 В	Щупы измерения напряжения 10 В (диапазон: 0,1 В – 17 В)
• Щуп измерения напряжения TPS 100 В	Щупы измерения напряжения 100 В (диапазон: 1 В – 170 В)
• Щуп измерения напряжения TPS 400 В	Щупы измерения напряжения 400 В (диапазон: 4 В – 680 В)
• Щуп измерения напряжения TPS 600 В	Щупы измерения напряжения 600 В (диапазон: 10 В – 1000 В)
• Щуп измерения напряжения TPS 1 КВ	Щупы измерения напряжения 1000 В (диапазон: 10 В – 1700 В)
• Гибкий щуп TPS FLEX 18	Гибкий щуп измерения тока (диапазон: 1 А – 100 А / 5 А – 500 А)
• Гибкий щуп TPS FLEX 24	Гибкий щуп измерения тока (диапазон: 2 А – 200 А / 10 А – 1000 А)
• Гибкий щуп TPS FLEX 36	Гибкий щуп измерения тока (диапазон: 30 А – 3000 А / 60 А – 6000 А)
• Токоизмерительные клещи TPS 10 А / 5 А	Трансформатор тока с накладными контактами (диапазон: 0,01 А – 1 А / 0,1 А – 10 А)
• Токоизмерительные клещи TPS 50 А / 5 А	Трансформатор тока с накладными контактами (диапазон: 0,05 А – 5 А / 0,5 А – 50 А)
• Токоизмерительные клещи TPS 200 А / 20 А	Трансформатор тока с накладными контактами (диапазон: 0,2 А – 20 А / 2 А – 200 А)
• Шунт TPS 20 МА	Шунт 20 мА переменный / постоянный ток (диапазон: 0 – 55 мА)
• Шунт TPS 5 А	Шунт 5 А переменный / постоянный ток (диапазон: 0 – 10 А)