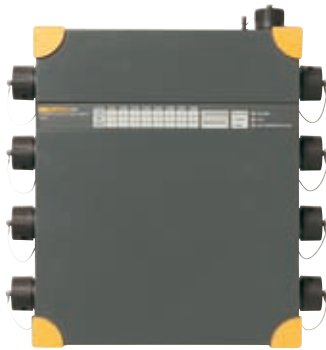


Серия 1760, трехфазные регистраторы качества электроэнергии Toras

FLUKE®

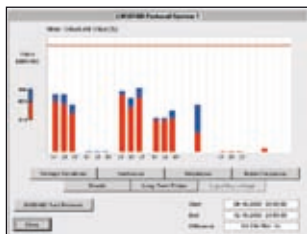
Class A
IEC 61000-4-30
Compliant
Fluke 1760



Fluke 1760



600V
CAT IV



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

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Принадлежности, входящие в комплект поставки Гибкий токоизмерительный датчик 4 x TPS Flex 24; Щуп измерения напряжения 4 x TPS VoltProbe 6000B; внутренняя флэш-память на 2 Гбайт; Стандартный Ethernet кабель ST1760; Переходной Ethernet кабель CS1760; интерфейсный кабель RS232 и адаптер RS232-USB, 1 кабель питания, ПО для ПК на CD-ROM, Комплект цветных наклеек по национальным стандартам WC17xx; синхронизация времени через GPS (только 1760TR) CS 1750/1760 сумка для переноски, руководство пользователя для аппаратного и программного обеспечения.

Модели в базовой комплектации: без токоизмерительных клещей FS17XX

Информация для заказа

Fluke 1760 Basic Регистратор качества электроэнергии Toras
Fluke 1760TR Basic Регистратор качества электроэнергии Toras
Fluke 1760 Регистратор качества электроэнергии Toras
Fluke 1760TR Регистратор качества электроэнергии Toras
Регистратор качества электроэнергии Fluke 1760 Toras

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 веб-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	●	●	●	●
гармоник 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

Рекомендуемые принадлежности

(Полный список принадлежностей можно найти на веб-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 KB	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 / 1 А	Накладной трансформатор тока (диапазон: 0,01 А – 1 А / 0,1 А – 10 А)
• Токоизмерительные клещи TPS 50 А / 5 А	Накладной трансформатор тока (диапазон: 0,05 А – 5 А / 0,5 А – 50 А)
• Токоизмерительные клещи TPS 200 А / 20 А	Накладной трансформатор тока (диапазон: 0,2 А – 20 А / 2 А – 200 А)
• Шунт TPS 20 mA	Шунт 20 мА переменный / постоянный ток (диапазон: 0 – 55 мА)
• Шунт TPS 5 A	Шунт 5 А переменный / постоянный ток (диапазон: 0 – 10 А)