

Серия 1740, трехфазные регистраторы качества электроэнергии Metobox

FLUKE®

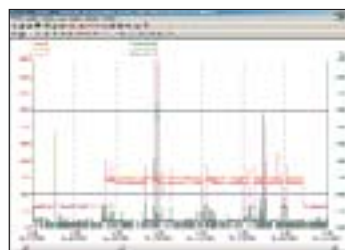


Fluke 1743

Fluke 1744



Fluke 1745



Прилагаемое программное обеспечение PQ Log поможет Вам быстро выявить основную причину неполадки.



Принадлежности, входящие в комплект поставки

4 гибких щупа для тока 15/150/1500/3000 А с кабелем длиной 2 м, компакт-диск с программным обеспечением PQ Log, кабель интерфейса RS232 и адаптер RS232-US, 4 черных зажима типа "дельфин", диагностические выводы для измерения напряжений и электропитания, комплект цветовой локализации, сумка для переноски, сертификат проверки с результатами измерений, печатное руководство пользователя на английском языке, компакт-диск с многоязычным руководством пользователя.

Информация для заказа

Регистратор качества электроэнергии Fluke 1743 Metobox
Регистратор качества электроэнергии Fluke 1744 Metobox
Регистратор качества электроэнергии Fluke 1745 Metobox

Обеспечивает быстроту оценки качества электроэнергии и проведения соответствующих долгосрочных исследований

Компактные, прочные и надежные регистраторы качества электроэнергии серии Fluke 1740 трехфазного исполнения являются приборами первой необходимости для технического персонала, осуществляющего анализ работы, а также поиск и устранение неисправностей в энергораспределительных системах. Обеспечивая возможность одновременной регистрации до 500 параметров в течение 85 дней, а также фиксирования событий, приборы серии Fluke 1740 помогают выявлять перемежающиеся сбои и другие проблемы по качеству электроэнергии, трудно выявляемые без этих приборов. Три имеющиеся модели регистраторов обеспечат решение как базовых, так и самых специфических Ваших проблем в области регистрации качества электроэнергии.

Fluke 1743: Водонепроницаемый монитор со степенью защиты IP65, предназначенный для регистрации стандартных параметров, включая напряжение (В), ток (А), мощность (Вт), полную мощность (ВА), реактивную мощность (ВАр), коэффициент мощности, энергию, мерцание, изменения напряжения и коэффициент гармонических искажений (THD).

Fluke 1744: Обладает теми же функциями, что и Fluke 1743. Помимо основных параметров электропитания Fluke 1744 также обеспечивает измерение гармоник напряжения и тока, промежуточных гармоник, управляющих сигналов сети, дисбаланса и частоты.

Fluke 1745: Регистратор качества электроэнергии усовершенствованной конструкции со степенью защиты IP50 обладает теми же функциями, что и Fluke 1744, а также снабжен ЖК дисплеем, обеспечивающим показ в режиме реального времени, и источником бесперебойного питания UPS на 5 часов работы.

- **Принцип "Включай и работай":** установка прибора занимает считанные минуты. При этом опознавание и подача электропитания на датчик тока осуществляется в автоматическом режиме
- **Легкость установки в распределительных шкафах:** компактность корпуса, обеспечивающего полную изоляцию прибора, а также принадлежности обеспечивает легкость установки даже в условиях дефицита пространства в непосредственной близости к линиям электропитания, находящимся под напряжением
- **Долговременный мониторинг электроэнергии:** возможность непрерывной загрузки данных во время процесса записи
- **Повышенная точность измерений напряжения:** точность измерения напряжения в соответствии с классом А стандарта IEC61000-4-30 (0,1%)
- **Быстрота процесса оценки качества электроэнергии:** оценка качества электроэнергии в соответствии со стандартом EN50160 с составлением статистического обзора

Спецификации

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

	1745	1744	1743
Измерение основных параметров электропитания: напряжения, силы тока, мощности, активной мощности, реактивной мощности, коэффициента мощности, энергии, мерцания, изменений напряжения (кратковременное понижение, повышение и исчезновение напряжения), а также суммарных гармонических искажений.	●	●	●
Измерение гармоник напряжения и тока до 50-й включительно, дисбаланса, частоты и управляющих сигналов сети	●	●	
Устойчивость к воздействию пыли и воды	IP 50	IP 65, водонепроницаемое исполнение	
Экран	Светодиодный + жидкокристаллический	Светодиодный	Светодиодный
Память	8 МБ	8 МБ	8 МБ
Продолжительность работы от источника бесперебойного питания	> 5 часов	3 сек.	3 сек.
EN 50160	●	●	●

Электропитание: 88_660 В переменного тока
Безопасность: в соответствии со стандартом IEC/EN 61010-1, 600 В - категория III, 300 В - категория IV, степень загрязнения окружающей среды - 2, двойная изоляция
Корпус: полная изоляция корпуса и принадлежности
Рабочая температура: от 0 °C до 35 °C
Интерфейс: RS 232, 9600...115 000 бод, автоматический выбор скорости передачи, трехпроводная связь

Размеры (высота x ширина x длина):
Fluke 1745: 282 мм x 216 мм x 74 мм;
Fluke 1743/44: 170 мм x 125 мм x 55 мм
Вес: Fluke 1745 – приблизительно 3 кг;
Fluke 1743/44 – приблизительно 2 кг
Гарантия 2 года

Рекомендованные принадлежности

Модель	Описание
• Токоизмерительные клещи MBX 1 A/10 A	Токоизмерительные клещи для трехфазного тока с двумя диапазонами 1 A/10 A, кабель длиной 2 м
• Токоизмерительные клещи MBX 5 A/50 A + N	Токоизмерительные клещи для трехфазного +N тока с двумя диапазонами 5 A/50 A, кабель длиной 2 м
• Токоизмерительные клещи MBX 20 A/200 A + N	Токоизмерительные клещи для трехфазного +N тока с двумя диапазонами 20 A/200 A, кабель длиной 2 м
• Полюсный комплект MBX 300	Полюсный установочный комплект