

Серия 1740, трехфазные регистраторы качества электроэнергии Метобок

FLUKE®



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

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 с качеством 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 IP65 предназначен для регистрации стандартных параметров, включая напряжение (В), ток (А), мощность (Вт), полную мощность (ВА), реактивную мощность (ВАр), коэффициент мощности, энергию, мерцания, 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 "Включил 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 и принадлежностей, 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 веб-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 waterproof	
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 принадлежностей
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

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Fluke 1743/1744/1745: Набор универсальных токоизмерительных клещей FS17XX; Провода VL1735/1745 (только 1745); ПО Power Log; интерфейсный кабель RS232 и адаптер RS232-USB, 4 черных зажима типа "дельфин"; Комплект цветных наклеек по национальным стандартам WC17XX; Сумка для переноски; Сертификат испытаний с указанием численных значений; Печатный экземпляр руководства пользователя на английском языке и CD с руководством пользователя на нескольких языках
 Модели в базовой комплектации: без токоизмерительных клещей FS17XX

Информация для заказа

Fluke 1743 Basic	Регистратор качества электроэнергии Метобок, однофазный
Fluke 1743	Регистратор качества электроэнергии Метобок, трехфазный
Fluke 1744 Basic	Регистратор качества электроэнергии Метобок
Fluke 1744	Регистратор качества электроэнергии Метобок
Fluke 1745	Регистратор качества электроэнергии Метобок