



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Р
ан:



Описание Fluke 1744 Basic

Регистраторы Fluke, отличающиеся компактностью и надежностью, делают процесс регистрации качества электропитания очень простым.

Регистратор качества электроэнергии трехфазного исполнения Fluke 1740 это ваттметр, который технический персонал может использовать ежедневно для анализа работы и устранения проблем, возникших в системах энергораспределения. Fluke 1743 способен одновременно проводить регистрацию до 500 параметров электропитания (за 85 дней) и наблюдать за событиями. Этот регистратор качества электроэнергии Флюк дает возможность выявлять проблемы в плане качества электропитания, которые не так легко заметить без приборов данного типа. Fluke 1743 оснащается программой PQ Log, которая служит для быстрой оценки в соответствии с последним стандартом EN50160 качества электропитания на технолог. входе, подстанции или при нагрузке.

Технические характеристики:

| Общие данные | |
|------------------------------------|--|
| Исходная погрешность | Относится к эталонным условиям и имеет срок гарантии два года |
| Гарантия | 2 года |
| Интервал перекалибровки | рекомендуемый срок - 2 года |
| Система качества | разработан, сконструирован и изготовлен в соответствии с требованиями стандарта DIN ISO 9001 |
| Эталонные условия | Чередование фаз: L1, L2, L3 |
| | Длина интервала: 10 минут |
| | Разъем Wye: (L1, L2, L3 относительно N) |
| | Сетевой адаптер 88 В ... 265 В переменного тока |
| Условия окружающей среды | Диапазон рабочих температур: от -10 °C до 55°C; от 14 °F до 131°F |
| | Диапазон эксплуатационных температур: от 0 °C до 35°C; от 32 °F до 95°F |
| | Диапазон температур хранения: от -20 °C до 60°C; от 4 °F до 140°F |
| | Диапазон эталонных температур: 23 °C ± 2 K; 74 °F ± 2 K |
| | Относительная влажность: Fluke 1745: Класс B2 согласно IEC 60654-1 Fluke 1744/43: Класс C2 согласно IEC 60654-1 |
| Корпус | надежные, полностью изолированные корпус и принадлежности |
| Тип защиты | : IP65 в соответствии с EN 60529 |
| Безопасность | IEC/EN 61010-1, 600 В -кат. III, 300 В - кат. IV, степень загрязнения окружающей среды - 2, двойная изоляция |
| Тип напряжения тестирования | 5,2 кВ среднеквадратичное значение, 50 Гц / 60 Гц, в течение 5 с |
| Электромагнитная совместимость | Излучение: IEC/EN 61326-1, EN55022 |
| | Помехоустойчивость: IEC/EN 61326-1 |
| Измерение напряжения и тока | |

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Входное напряжение | Входной диапазон VI P-N: | не более 480 В переменного тока | |
| | Входной диапазон VI P-P: | не более 830 В переменного тока | |
| | Макс. напряжение перегрузки: | 1,2 ВI | |
| | Выбор входного диапазон: | Программирование задания | |
| | Разъемы: | P-P или P-N, одно- или трехфазное | |
| | Номинальное напряжение VN: | <= 999 кВ с силовыми трансформаторами и коэффициентом трансформации | |
| | Входное сопротивление: | Прибл. 820 кОм на канал Lx-N однофазный (соединены L1 или A, L2 или B, L3 или C): прибл. 300 кОм | |
| | Внутренняя ошибка: | 0,1 % от значения напряжения! | |
| | Трансформатор напряжения: | Коэффициент: I | |
| | Выбор нормы: | Программирование задания | |
| Токовый вход с гибкими проводниками | Входные диапазоны II L1 или A, L2 или B, L3 или C, N: | 15 А / 150 А / 1500 А / 3000 А перем. тока | |
| | Диапазон измерения: | 0,75 А ... 3000 А перем. тока | |
| | Внутренняя ошибка: | < 2 % от II | |
| | Воздействие расположения: | Не более ± 2 % измеряемой величины – при длине проводника до измерит. головки > 30 мм | |
| | Влияние поля рассеяния: | < ± 2 А перем. тока для Iext=500 А перем. тока при длине проводника до измерит. головки > 200 мм | |
| | Температурный коэффициент | < 0,05 % / К | |
| | Текущий трансформатор: | Коэффициент <= 999 кА / II | |
| | Выбор диапазона: | Программирование задания | |
| | Связь: | 3-фазная, 3-фазная +N, 2 фазы L1 или A и L3 или C (метод изм. 2 W) 7-полюсный разъем | |
| Входной ток для зажима | Входные диапазоны II L1 или A, L2 или B, L3 или C, N: | 0,5 В номинальное (для II) 1,4 Впик | |
| | Внутренняя погрешность: | < 0,3 % от II | |
| | Макс. перегрузка | 10 В перем. тока | |
| | Входное сопротивление: | Прибл. 8,2 кОм | |
| | Текущий трансформатор: | Коэффициент сопр.<= 999 кА / II | |
| Системы электропитания | Треугольник, 2-элементный треугольник, звезда, однофазная, однофазная с расщепленной фазой | | |
| | | | |
| Регистратор | | | |
| Сетевой адаптер | Функциональный диапазон: | от 88 В до 660 В (абсолютное значение), 50 Гц / 60 Гц от 100 В до 350 В пост. тока с внутр. предохранителем: 630 мА Т | |
| | Потребление электроэнергии: | 5 Вт | |
| | Продолжительность работы от источника бесперебойного питания: | Fluke 1745: Внутренний аккумулятор для стандартно > 5 ч работы при автоматическом управлении питанием Fluke 1743/44: 3 с конденсаторный | |
| | Плавкий предохранитель: | источник питания можно заменить только в центре техобслуживания. Источник питания можно соединить параллельно к входным изм. зажимам (до 660 В) | |
| Память | | Флэш-память-EPROM объемом 8 МБ | |
| | Интервалы: | Функция А > 12000 интервалов для периода > 85 дней с интервалом 10 мин. Функция Р > 30000 интервалов для периода > 212 дней с интервалом 10 мин | |
| | Таблица регистрации событий: | > 13000 | |
| | Модель памяти: | линейная, циклическая | |
| Интерфейс | Интерфейс: RS 232, 9600...115 000 бод, автоматический выбор скорости передачи, трехпроводная связь | | |
| Размеры | 170 мм x 125 мм x 55 мм (69 x 51 x 22 дюйма) | | |
| Вес | прибл. 2 кг | | |

Характеристики Fluke 1744 Basic

| | |
|---|---|
| Технические характеристики Fluke 1744 Basic | |
| Вес кг | 2 |