

Однофазный регистратор качества напряжения Fluke VR1710



Fluke VR1710



Fluke VR1710 и дополнительные принадлежности

Простое в использовании решение для регистрации проблем качества напряжения

Fluke VR1710 представляет собой подключаемый в розетку однофазный регистратор качества напряжения, который обеспечивает быструю и удобную регистрацию трендов изменения напряжения, падения напряжения, гармоник и общего качества электропитания, включая провалы и скачки, чтобы помочь персоналу, занимающемуся эксплуатацией и управлением установок, легко определить причину проблем с напряжением. Параметры качества напряжения включают среднеквадратичное значение, переходные процессы, фликкер и гармоники (до 32-й гармоники), которые записываются на основании выбранного пользователем среднего периода выборки от 1 секунды до 20 минут.

- Четкое графическое отображение данных и краткий обзор основных параметров качества электроэнергии.
- Получите полную картину, включая минимальное, максимальное и среднее среднеквадратичные значения (за 1/4 периода) с отметками времени.
- Выводится детальное отображение переходных процессов (>100 мкс) с отметкой времени.
- Комплексный анализ индивидуальных значений гармоник и коэффициента нелинейных искажений с трендами.

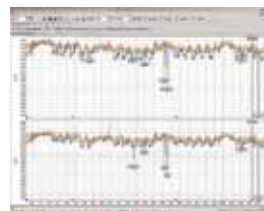
Области применения

- **Регистрация напряжения** — отслеживает и записывает напряжение питания; измеряет среднее, минимальное и максимальное среднеквадратичные значения и проверяет, обеспечивается ли розетка напряжением в допустимых пределах.
- **Измерение искажений** — измеряет частоту и гармоники; проверяет влияние нелинейных нагрузок (систем бесперебойного питания, приводов и т. д.) на работу вашего остального оборудования.

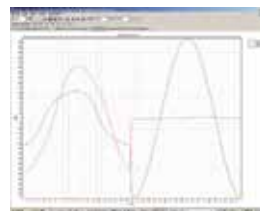
- **Измерение фликкера** — количественная оценка влияния импульсных нагрузок на системы освещения.
- **Переходные напряжения** — захват нестационарных и кратковременных событий, которые могут повлиять на работу оборудования; полный сигнал захватывается с датой, отметкой времени и продолжительностью.



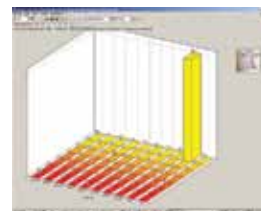
Программное обеспечение PowerLog в комплекте



Настройка PowerLog — простая настройка внутренних часов, периодов регистрации и интервалов между значениями по умолчанию для быстрого получения результатов. **PowerLog View** — отображение трендов среднеквадратичного напряжения и гармоник, фактических переходных процессов, сводной информации и статистических данных согласно EN50160.



Отображение переходных процессов (> 100 мкс) с метками времени — быстрое выявление проблем с использованием прилагаемого графического программного обеспечения.



Статистический анализ изменений напряжения сокращает время анализа данных путем отслеживания событий и величин.

Технические характеристики

(Подробные технические характеристики приведены на веб-сайте Fluke)

Рабочее напряжение	От 70 до 300 В
Минимальное/максимальное/среднее среднеквадратичное значение	Разрешение 0,125 В
Количество событий	175 000
Кратковременные провалы и нарушения электропитания	Да
Разрешение по времени	5 мс
Разрешение по напряжению	0,125 В
Перепады напряжения	Да
Частота	Да
Измерение гармоник	EN 61000-4-7 (до 32-й гармоники)
Измерение фликкера	EN 61000-4-15
Количество каналов записи	1 фаза-нейтраль 2 фаза-нейтраль-земля
Время регистрации	От 1 до 339 суток в зависимости от времени усреднения от 1 секунды до 20 минут
Переходные процессы	Да (> 100 мкс)
Диапазон частот	50 Гц ± 1 Гц и 60 Гц ± 1 Гц
Категория безопасности	CAT II 300 В

Дисплей: светодиод
Размеры (ВхШхГ): 23 x 19,75 x 22,2 см

Масса: 0,8 кг
Гарантия два года

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Подключаемый регистратор качества электроэнергии Fluke VR1710, кабель USB, программное обеспечение PowerLog на компакт-диске, универсальные переходники кабеля.

Информация для заказа

Регистратор качества электроэнергии Fluke VR1710