

# Регистратор качества напряжения VR1710



## Ключевые особенности

- Он позволяет легко и быстро записывать тренды напряжения, выпадения и общие характеристики качества электроснабжения - Обеспечивает быстрое обнаружение причин, приводящих к ухудшению качества напряжения в однофазных системах
- Прибор чрезвычайно прост в применении - Для записи данных вставляется прямо в сетевую розетку
- Непрерывная регистрация всех значений без пропусков - Экономит время на измерения, позволяя получить все необходимые данные с помощью одного прибора, записывающего как события, так и значения напряжения
- Четкая сводка всех данных в виде графиков и быстрое отображение ключевых параметров по качеству энергоснабжения - Исключает работу наугад при диагностировании проблем с качеством напряжения
- Отображение минимальных, максимальных и среднеквадратичных значений параметров (за 1/4 цикла) с отметками времени - Четко видно как само событие, так и время его проявления
- Отображение переходных процессов (>100 мкс) с отметкой времени - Быстрая идентификация проблем с помощью встроенной программы для графического отображения данных
- Регистрация фликкера в соответствии со стандартом EN 61000-4-15, отображение отдельных гармоник и суммарного коэффициента искажений (THD) с трендами - Позволяет определить, связана ли проблема с качеством электроснабжения или с неисправностью оборудования
- Статистический анализ изменений напряжения в однофазной системе - Сокращает время анализа благодаря отслеживанию частоты и величины событий
- В комплект входит пакет программного обеспечения PowerLog для быстрой загрузки и анализа данных и автоматического составления отчетов - Экономит время на создание отчетов по проблемам качества энергоснабжения на базе встроенных шаблонов

## Обзор прибора: Регистратор качества напряжения VR1710

Регистратор качества электроэнергии Fluke VR1710 представляет собой однофазное подключаемое устройство для регистрации параметров качества напряжения в сети, являясь чрезвычайно простым в использовании решением для обнаружения и записи проблем с качеством электроэнергии, обеспечивая быстрые действия и сокращение времени простоя оборудования. Однофазный регистратор VR1710 предназначен для технического персонала и руководителей промышленных предприятий и крупных обслуживающих организаций, где качество электроснабжения является важным технологическим фактором. Устройство регистрирует параметры качества электроэнергии, включая среднеквадратичные значения, переходные процессы, фликкер и гармоники (до 32-й гармоники), с задаваемым пользователем временем усреднения от 1 сек. до 20 мин.

## Характеристики: Регистратор качества напряжения VR1710

Общие характеристики	
Рабочее напряжение	От 70 В до 300 В
Мин/Макс/Среднеkv. значения	Разрешение 0,125 В
Количество регистрируемых событий	175000
Провалы/Прерывания	Да
Разрешение по времени	5 мс
Разрешение по напряжению	0,125 В
Превышения напряжения	Да
Частота	Да
Измерение гармоник	Согласно EN 61000-4-7 (до 32 <sup>й</sup> гармоники)
Измерение фликкера	Согласно EN 61000-4-15
Кол-во каналов регистрации	1 фаза-нейтраль 2 фаза/нейтраль на землю
Время записи	От 1 до 339 дней в зависимости от времени усреднения (от 1 секунды до 20 минут)
Переходные процессы	Да
Диапазон частот	50 Гц ± 1 Гц и 60 Гц ± 1 Гц
Категория безопасности	CAT II, 300В

## Модели



### Fluke VR1710

В комплект поставки РЕГИСТРАТОРА КАЧЕСТВА НАПРЯЖЕНИЯ

Fluke VR1710 входит:

- Подключаемый регистратор Fluke VR1710
- Кабель USB
- CD с программным обеспечением PowerLog
- Универсальный переходник для шнура питания

**Fluke. Keeping your world up and running.®**

ООО "Флюк СИИЭС"  
125993, г. Москва, Ленинградский  
проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,  
БЦ «Аэростар»  
Тел: +7 (495) 664-75-12  
Факс: +7 (495) 664-75-12  
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2022 Fluke Corporation.  
Авторские права защищены. Данные могут  
быть изменены без уведомления.  
Самые надежные инструменты в мире  
04/2022

**Не разрешается вносить изменения в данный  
документ без письменного согласия компании  
Fluke Corporation.**