

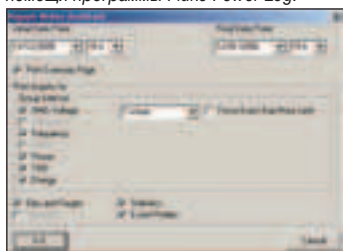
# 1735 Регистратор энергии



Fluke 1735



Просмотр записанных данных в виде простых графиков и таблиц при помощи программы Fluke Power Log.



Настройка функции создания отчетов для получения отчетов профессионального вида.



## Принадлежности, входящие в комплект поставки

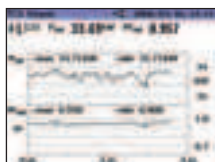
Универсальные 4-фазные токоизмерительные клещи FS17XX; Провода VL1735/1745; ПО Power Log; Комплект цветных наклеек по национальным стандартам; интерфейсный кабель ПК; Сетевой адаптер международного стандарта; Зарядное устройство BC1735; Мягкий футляр для переноски; Печатный экземпляр руководства пользователя на английском языке и CD с руководством пользователя на нескольких языках

**Информация для заказа**  
Fluke 1735 Регистратор энергии

## Производит изучение электронагрузки, измерение потребления энергии и регистрацию общего качества энергии

Регистратор энергии Fluke 1735 - это идеальный инструмент для специалистов по электромонтажу и обслуживанию электросетей. Он позволяет проводить изучение параметров электроэнергии и регистрацию показателей качества энергии. Прибор 1735 оборудован цветным дисплеем и имеет в комплекте четыре гибких токоизмерительных датчика, которые обеспечивают удобную настройку. Прибор 1735 регистрирует большую часть электрических параметров, гармоник, а также изменения напряжения. Пользователи могут наблюдать данные на дисплее и просматривать гистограммы, а также создавать отчеты с помощью программы Fluke Power Log, входящей в комплект.

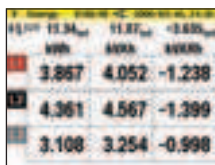
- Запись параметров энергии и других связанных параметров в течение периода вплоть до 45 дней
- Контроль максимального энергопотребления за периоды, определенные пользователем
- Повышение эффективности деятельности благодаря контролю потребления энергии
- Измерение коэффициента искажений, вызываемых электронными нагрузками
- Повышение надежности показаний благодаря измерению провалов и выбросов напряжения, вызванных изменением нагрузки
- Удобная настройка инструмента благодаря отображению осциллограмм и временных зависимостей на цветном дисплее



Изучение нагрузки за период 45 дней и просмотр сохраненных данных на дисплее прибора или на компьютере.



Гармоники напряжения и тока до 50-й включительно.



Быстрое вычисление потребления энергии на дисплее или сохранение показаний в памяти в течение продолжительного периода времени.



Измерение изменений напряжения с помощью пороговых величин, определяемых пользователем.

## Спецификации

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

V rms (среднеквадр. значение напряжения)	Диапазоны измерения среднеквадратичного значения напряжения в соединении звездой: 57 В/66 В/110 В/120 В/127 В/220 В/230 В/240 В/260 В/277 В/347 В/380 В/400 В/417 В/480 В переменного тока Диапазоны измерения среднеквадратичного значения напряжения в соединении треугольником: 100 В/115 В/190 В/208 В/220 В/380 В/400 В/415 В/450 В/480 В/600 В/660 В/690 В/720 В/830 В переменного тока
A rms (среднеквадр. значение силы тока)	Диапазон измерений гибких датчиков: 15 А / 150 А / 3000 А среднеквадратичное значение (для синусоиды) Диапазон измерений токовых клещей: 1 А / 10 А
Частота	Диапазон измерений: От 46 до 54 Гц и от 56 до 64 Гц
Гармоники и THD (суммарные гармонические искажения)	До 50-й гармоники (< 50% от номинального)
Измерение мощности (P – активная, S – кажущаяся, Q – реактивная, D – искажающая)	Диапазон измерений: см. диапазоны измерений V-rms и A-rms
Измерение энергии (кВтч, КВАч, кВАРч)	Диапазон измерения: см. диапазоны измерений V-rms и A-rms
PF (коэффициент мощности)	От 0,000 до 1,000
Таблица регистрации событий	Определение провалов и выбросов напряжения и случаев исчезновения напряжения с разрешением 10 мс и ошибкой измерения в половину периода синусоидальной волны среднеквадратичного значения.
<b>Общие</b>	
Память	Карта памяти емкостью 4 МБ, 3,5 МБ для записи результатов измерений
Частота выборки	10,24 кГц
Частота сети	50 Гц или 60 Гц по выбору пользователя, с автоматической синхронизацией

**Дисплей:** цветной графический трансмиссивный дисплей 1/4 VGA 320 x 240 пикселей с дополнительной подсветкой и регулируемой контрастностью; цветное отображение текста и графики  
**Интерфейс:** разъем RS-232 SUB-D; 115,2 кбод, 8-битные данные, без контроля четности, 1 стоповый бит, интерфейс RS-232 поддерживает обновление прошивки (9-контактный кабель-удлинитель)  
**Корпус:** IP65; EN60529 (только для основного корпуса, без отсека для элементов питания)

**Питание:** NiMH батарея с адаптером переменного тока (15 - 20 В/0,8 А)  
Время работы от батареи: В обычных условиях > 16 часов без подсветки и > 6 с яркой подсветкой  
**Рабочая температура:** от 0 °C до +40 °C  
**Размеры (ВxШxГ):** 240 мм x 180 мм x 110 мм  
**Вес:** 1,7 кг с батареей  
**Гарантия три года**

## Рекомендуемые принадлежности

Токоизмерительные клещи для измерения качества электроэнергии см. на стр. 88