Ти
се

Ви
те

Ма
на

Ма
на

Ра

Ма

Ра

Га

Эк

Ин

Описание FLUKE 434 ii/BASiC

Анализатор качества электроэнергии Fluke 434 II/BASIC - высокоточный прибор, который поможет выявить неполадки в электрооборудовании и оперативно рассчитать энергопотери на производстве. При этом информация может быть отображена в числовом, графическом, диаграммном и табличном виде. Благодаря наглядности процесса анализа, специалист может оперативно выявить и устранить неисправность.

ФУНКЦИЯ КАЛЬКУЛЯТОРА ДЛЯ РАСЧЕТА ЭНЕРГОПОТЕРЬ

С помощью данного анализатора вы сможете не только выявлять неисправности, определять потери энергии, но также рассчитывать те расходы, которые они принесли производству, что помогает получить полноценное представление о проблемах в оборудовании.

Кроме этого, Fluke 434 II/BASIC позволяет задавать параметры длины и диаметра исследуемого кабеля, чтобы учитывать эти данные для расчета потерь. Вы также можете активировать автоматический режим в том случае, если параметры кабеля неизвестны, а для увеличения расчетной точности прибор позволяет ввести до 4 тарифных планов в кВт·ч.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Прибор позволяет в режиме on-line выводить на дисплей подробный набор параметров качества электроэнергии, таким образом вы можете оперативно получить с помощью Fluke 434 II BASIC полное представление неполадках в электрооборудовании. Сводный отчет поможет специалистам не только идентифицировать проблему, но также разработать правильный алгоритм ее устранения.

УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАСЧЕТА УНИФИЦИРОВАННОЙ МОЩНОСТИ

Запатентованная технология Unified Power позволяет получать подробную информацию о параметрах мощности за счет измерения по международным стандартам Classical Power и IEEE 1459-2000 Power, детального анализа и измерения дисбаланса.

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ИЗМЕНЕНИЕМ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ДИНАМИКЕ

В анализаторе качества электроэнергии реализована технология “Автотренд”, которая позволяет пользователю наблюдать динамику качества электроэнергии. При этом параметры напряжения, тока, частоты, мощности отображаются постоянно и в автоматическом режиме.

Купить анализатор качества электроэнергии Fluke 434 II/BASIC, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.
Компания ТД «ЭСКО» является крупнейшим официальным дистрибьютором продукции FLUKE в России.

Наши преимущества:

- Гибкая система скидок для оптовых клиентов
- Самые большие складские остатки FLUKE в России. Все ходовые позиции в наличии.
- Низкие цены на поверку приборов. Поверка за 5-7 рабочих дней.
- Экономия на логистике. Возможность отгрузки от наших филиалов в регионах.

Позвоните по телефону **8 (800) 350-70-37** или

Отправьте запрос и получите самое выгодное предложение на рынке.

Характеристики FLUKE 434 ii/BASiC

	Fluke 434 II			
	Диапазон измерений		Разрешение	Точность
Среднеквадратичное напряжение (переменное+постоянное)	1–1000 В — между фазой и нейтралью		0,1 В	± 0,5% от номинального напряжения***
Пиковое напряжение	1–1400 В пикового напряжения		1 В	5% от номинального напряжения
Коэффициент амплитуды напряжения (CF)	1,0 > 2,8		0.01	± 5 %
В (среднекв. знач.) 1/2	1–1000 В — между фазой и нейтралью		0,1 В	± 1% от номинального напряжения
			0,1 В	± 0,2% от номинального напряжения
Vfund (основное напряжение)	1–1000 В — между фазой и нейтралью		0,1 В	± 0,5% от номинального напряжения
Амперы (погрешность за исключением погрешности клещей)				
	Тип клещей	Диапазон измерений	Разрешение	Точность
Амперы (переменный+постоянный ток)	i430-Flex 1x	5–6 000 A	1:00 AM	± 0,5% ± 5 ед.мл.разр.
	i430-Flex 10x	0,5–600 A	0,1 В	± 0,5% ± 5 ед.мл.разр.
	1 мВ/A 1x	5–2000 A	1 В	± 0,5% ± 5 ед.мл.разр.
	1 мВ/A 10x	0,5–200 A (только переменный ток)	0,1 В	± 0,5% ± 5 ед.мл.разр.
A (пиковый ток)	i430-Flex	8400 A (пиковый ток)	1 A (среднекв. знач.)	± 5 %
	1 мВ/A	5500 A (пиковый ток)	1 A (среднекв. знач.)	± 5 %
Коэффициент амплитуды тока (CF)		1–10	0.01	± 5 %
A (среднекв. знач.) 1/2	i430-Flex 1x	5–6 000 A	1 В	± 1% ± 10 ед.мл.разр.
	i430-Flex 10x	0,5–600 A	0,1 В	± 1% ± 10 ед.мл.разр.
	1 мВ/A 1x	5–2000 A	1 В	± 1% ± 10 ед.мл.разр.
	1 мВ/A 10x	0,5–200 A (только переменный ток)	0,1 В	± 1% ± 10 ед.мл.разр.
Afund (ток основной частоты)	i430-Flex 1x	5–6 000 A	1:00 AM	± 0,5% ± 5 ед.мл.разр.
	i430-Flex 10x	0,5–600 A	0,1 В	± 0,5% ± 5 ед.мл.разр.
	1 мВ/A 1x	5–2000 A	1 В	± 0,5% ± 5 ед.мл.разр.
	1 мВ/A 10x	0,5–200 A (только переменный ток)	0,1 В	± 0,5% ± 5 ед.мл.разр.
Гц				
Гц	Fluke 434 при 50 Гц номинально	42,50–57,50 Гц	0,1 Гц	± 0,01 Гц
	Fluke 434 при 60 Гц номинально	51,00–69,00 Гц	0,01 В	± 0,01 Гц
Питание				
Ватты (В-А, вар)	i430-Flex	макс. 6 000 МВт	0,1 Вт–1 МВт	± 1% ± 10 ед.мл.разр.
	1 мВ/A	макс. 2000 МВт	0,1 Вт–1 МВт	± 1% ± 10 ед.мл.разр.
Коэффициент мощности (Cos j/DPF)		0–1	0.001	± 0,1% при номинальных условиях нагрузки
Энергия				
кВт-ч (кВА-ч, квар-ч)	i430-Flex 10x	Зависит от номинала клещей и напряжения		± 1% ± 10 ед.мл.разр.
Потери энергии	i430-Flex 10x	Зависит от номинала клещей и напряжения		± 1% ± 10 одиночных импульсов, за исключением точности сопротивления
Гармоники				
Порядок гармоники (n)		Постоянный ток, группировка с 1 по 50: группы гармоник в соответствии со стандартом IEC 61000-4-7		
Порядок промежуточной гармоники (n)		ОТКЛ, группировка с 1 по 50: группы гармоник и промежуточных гармоник в соответствии со стандартом IEC 61000-4-7		
Вольты	%f	0,0–100 %	0.10%	± 0,1% ± n x 0,1 %
	%r	0,0–100 %	0.10%	± 0,1% ± n x 0,4 %
	Абсолютное значение	0,0–1000 В	0,1 В	± 5% *
	THD (суммарные гармонические искажения)	0,0–100 %	0.10%	± 2,5 %
Амперы	%f	0,0–100 %	0.10%	± 0,1% ± n x 0,1%
	%r	0,0–100 %	0.10%	± 0,1% ± n x 0,4 %
	Абсолютное значение	0,0–600 A	0,1 В	± 5% ± 5 ед.мл.разр.

	THD (суммарные гармонические искажения)	0,0–100 %	0.10%	± 2,5 %
Ватты	%f или %r	0,0–100 %	0.10%	± n x 2%
	Абсолютное значение	Зависит от номинала клещей и напряжения	—	± 5% ± n x 2 % ± 10 ед.мл.разр.
	THD (суммарные гармонические искажения)	0,0–100 %	0.10%	± 5 %
Сдвиг фаз		От -360° до +0°	1°	± n x 1°
Фликкер				
Plt, Pst, Pst (1 мин.) Pinst		0,00–20,00	0.01	± 5 %
Дисбаланс				
Вольты	%	0,0-20,0 %	0.10%	± 0,1 %
Амперы	%	0,0-20,0 %	0.10%	± 1 %
Управляющие сигналы сети				
Пороговые уровни		Пороговые и предельные значения, а также длительность сигнала программируются для двух частот сигнала	—	—
Частота сигнала		от 60 Hz до 3000 Hz	0,1 В	
Относительное напряжение (%)		0,0–100 %	0.10%	± 0,4 %
Абсолютное напряжение, усредненное за 3 с (В 3s)		от 0,0 В до 1000 В	0,1 В	± 5 % от номинального напряжения
Общие характеристики				
Корпус	Массивная ударопрочная конструкция со встроенной защитной кобурой. Защита от влаги и пыли IP51 согласно стандарту IEC60529 при использовании в наклонном стоячем положении. Удары и вибрация. Удар 30 г, вибрация: синусоида 3 г, случайно 0,03 г2/Гц согласно стандарту MIL-PRF-28800F класса 2			
Дисплей	Яркость: 200 кд/м2, обычно используется силовой адаптер; 90 кд/м2, обычно используется батарейный источник питания. Размер: ЖКД 127 мм x 88 мм (153 мм/6,0 дюймов по диагонали). Разрешение: 320 x 240. Контрастность и яркость: регулируется пользователем, с компенсацией температурных воздействий.			
Память	Карта SD 8 ГБ (совместима со стандартом SDHC, отформатирована в системе FAT32), до 32 ГБ дополнительно. Защита экрана и несколько модулей памяти для хранения данных, в том числе записей (в зависимости от размера памяти)			
Часы реального времени	Метка даты и времени для режима "Тенденция", отображение переходного процесса, монитор системы и регистрация событий			
Условия эксплуатации				
Рабочая температура	0 °C ~ +40 °C; +40 °C ~ +50 °C, за исключением батареи			
Температура хранения	-20 °C ~ +60 °C			
Влажность	+10 °C ~ +30 °C: относительная влажность 95 % без конденсации			
	+30 °C ~ +40 °C: относительная влажность 75 % без конденсации			
	+40 °C ~ +50 °C: относительная влажность 45 % без конденсации			
Максимальная высота над уровнем моря	До 2000 м для CAT IV 600 В, CAT III 1000 В.			
	До 3000 м для CAT III 600 В, CAT II 1000 В.			
	Максимальная высота хранения 12 км			
Электромагнитная совместимость (EMC)	EN 61326 (2005-12) для излучения и невосприимчивости			
Интерфейсы	мини-USB-B, изолированный USB-порт для ПК, разъем для подключения карты SD за батарей инструмента			
Гарантия	Три года (детали и сборка) на основной прибор, один год на вспомогательное оборудование			

Комплектация FLUKE 434 ii/BASiC

- Анализатор энергии Fluke 434 II/BASIC
- Адаптер питания BC430
- Набор переходников с вилками международных образцов
- BP290 (литий-ионная батарея одинарной емкости), 28 Вт-ч (от 7 часов)
- Измерительный провод TL430 и набор зажимов типа "крокодил"
- Зажимные клещи с цветовой маркировкой WC100 и региональные ярлыки
- Карта памяти SD объемом 8 ГБ
- PowerLog на компакт-диске (содержит руководства оператора в формате PDF)
- USB-кабель A-B мини
- C1740
- Мягкий футляр

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83