

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fkun@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru

Комбинированный комплект для обслуживания систем отопления, вентиляции и кондиционирования с визуальным инфракрасным термометром VT04



Экономьте деньги и приобретайте VT04, токоизмерительные клещи Fluke 902 и цифровой мультиметр Fluke 116. Комплект этих инструментов позволит специалистам по обслуживанию систем отопления, вентиляции и кондиционирования обнаруживать и диагностировать самые трудновывяемые проблемы.

Визуальный инфракрасный термометр Fluke VT04

Основные характеристики	
Встроенная цифровая камера	Да
Накладываемая теплокарта	Да, пять режимов смешивания
Оптическая система для создания снимков	Оптика PyroBlend® Plus *четкость изображения в 4 раза выше по сравнению с VT02
Поле зрения	28° x 28°
Сигнализации по верхнему и нижнему значению температуры	Да
Создание снимков через определенный промежуток времени	Да

Сигнализация автоматической проверки	Да
Тип элементов питания	Литий-ионный аккумулятор
Обучение	Не требуется специального обучения
Эргономика	Тонкая модель карманного размера
Горячие и холодные маркеры	Да
Общие Функции	
Ресурс батареи	Восемь (8) часов
Диапазон измеряемых температур	от -10 °C до +250 °C (от 14 °F до 482 °F)
Погрешность измерения температуры	+/- 2 °C или +/- 2 %
Измерения температуры	Да, центральная точка
Носитель данных (карта Micro SD)	Сохраняет до 10 000 изображений на 1 Гб (карта на четыре (4) Гб входит в комплект)
Спектральный диапазон ИК	От 6,5 мкм до 14 мкм
Уровень и диапазон	Автоматический
Механизм фокусировки	Свободный фокус, не требуется специальной подготовки, встроенная интеллектуальная подстройка
Опции фокусировки—эксклюзивные настраиваемые пользователем опции БЛИЗКО/ДАЛЕКО	БЛИЗКО < 23 см (9 дюймов); ДАЛЕКО > 23 см (9 дюймов)
Размеры	21 см x 7,5 см x 5,5 (8,3 дюйма x 3 дюйма x 2,2 дюйма); < 350 г (12,5 унции)
Формат файлов	Формат .is2 с сохранением на SD-карту. Пользователь может создавать профессиональные отчеты или экспортировать изображения в программе Smartview (BMP, DIB, GIF, SPE, FIF, SPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF)
Безопасность и соответствие стандартам	CFR47: 2009 Класс А. Часть 15 подраздел В; CE: EN 61326:2006; IEC/EN 61010-1:2010
Гарантия	Два (2) года

Токоизмерительные клещи Fluke 902 для систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха с технологией True-rms (истинное среднеквадратическое значение)

Характеристики		
Постоянное напряжение	Диапазон	0 — 600,0 В
	Погрешность	1% ± 5 отсчетов
Напряжение переменного тока (истинное среднеквадратическое значение)	Диапазон	0 — 600,0 В
	Погрешность	1% ± 5 отсчетов (50/60 Гц)
Сила тока для переменного тока (истинное среднеквадратическое)	Диапазон	0 — 600,0 В
	Погрешность	2,0% ± 5 отсчетов (50/60 Гц)

значение)		
Постоянный ток	Диапазон	0 - 200,0 мкА
	Погрешность	1.0% ± 5 отсчетов
Сопротивление	Диапазон	0 – 9999 Ом
	Погрешность	1,5% ± 5 отсчетов
Проверка целостности	<= 30 Ом	
Температура* (Термоэлектрический зонд типа К)	Диапазон	от -10 градусов С до 400 градусов С (от -14 градусов F до 752 градусов F)
	Погрешность	+/- 1,0% + 0,8 градусов С (+/- 1,0% + 1,5 градуса F) обычно
	Диапазон	от -40 градусов С до -10 градусов С (от -40 градусов F до -14 градусов F)
	Погрешность	+/- 5,0% + 1,5 градусов С (+/- 5,0% + 3,3 градуса F) обычно
Емкость	Диапазон	1-1000 мкФ
	Погрешность	1,9% ± 2 отсчета

* Погрешности не включают в себя погрешности термопары типа К

Механические и общие характеристики	
Вес	1,5 фунта (0,7 кг)
Размеры	10,75 x 4,25 x 2,44 (27,3 см x 10,8 см x 6,2 см)
Тип элементов питания	(2) щелочных батареи AA

Fluke 116 - Цифровой мультиметр

Характеристики	
Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением	600 В
Защита от перенапряжения	6 кВ пиковое, согласно требованиям IEC 61010-1 600 В Кат. III, Степень загрязнения 2
Дисплей	Цифровые: 6 000 единиц счета, 4 обновления в секунду
Гистограмма	33 сегмента, 32 обновления в секунду
Рабочая температура	От -10°C до +50°C
Температура хранения	От -40°C до +60°C
Тип элементов питания	Щелочная батарея 9 В, NEDA 1604A или IEC 6LR61
Ресурс батареи	Обычно около 400 часов без подсветки

Характеристики точности		
Постоянное напряжение в милливольтках	Диапазон/разрешение	600,0 В / 0,1 мВ
	Погрешность	± ([% показаний] + [единиц

		счета]): 0,5% + 2
Постоянное напряжение в вольтах	Диапазон/разрешение	6,000 В / 0,001 В 60,00 В / 0,01 В 600,00 В / 0,1 В
	Погрешность	± ([% показаний] + [единиц счета]): 0,5% + 2
Измерение напряжения в автоматическом режиме	Диапазон/разрешение	600,0 В / 0,1 В
	Погрешность	2,0 % + 3 (постоянный ток, от 45 Гц до 500 Гц) 4,0 % + 3 (от 500 Гц до 1 кГц)
Напряжение переменного тока (милливольты) ¹Истинно среднеквадратичные значения	Диапазон/разрешение	600,0 В / 0,1 мВ
	Погрешность	1,0 % + 3 (постоянный ток, от 45 Гц до 500 Гц) 2,0 % + 3 (от 500 Гц до 1 кГц)
Напряжение переменного тока (вольты) ¹Истинно среднеквадратичные значения	Диапазон/разрешение	6,000 В / 0,001 В 60,00 В / 0,01 В 600,00 В / 0,1 В
	Погрешность	1,0 % + 3 (постоянный ток, от 45 Гц до 500 Гц) 2,0 % + 3 (от 500 Гц до 1 кГц)
Проверка целостности	Диапазон/разрешение	600 Ом / 1 Ом
	Погрешность	Включение звукового сигнала при < 20 Ом, выключение при > 250 Ом; обнаружение размыканий или коротких замыканий длительностью 500 мксек и выше.
Ом	Диапазон/разрешение	600,0 Ω / 0,1 Ω 6,000 кΩ / 0,001 кΩ 60,00 кΩ / 0,01 кΩ 600,0 кΩ / 0,1 кΩ 6,000 МΩ / 0,001 МΩ
	Погрешность	0,9 % + 1
	Диапазон/разрешение	40,00 МОм / 0,01 МОм
	Погрешность	5 % + 2
Проверка диодов	Диапазон/разрешение	2,00 В / 0,001 В
	Погрешность	0,9 % + 2
Емкость	Диапазон/разрешение	1000 nF / 1 nF 10,00 μF / 0,01 μF 100,0 μF / 0,1 μF 9999 μF / 1 μF 100 μF до 1000 μF
	Погрешность	1,9 % + 2
	Диапазон/разрешение	> 1000 мкФ
	Погрешность	5% + 20%
Емкость с низким импедансом	Диапазон	от 1 нФ до 500 Ф

	Погрешность	Стандартно 10% + 2
Температура² (Термопара типа K)	Диапазон/разрешение	От -40 °C до 400 °C / 0,1 °C
	Погрешность	1% + 10 ²
	Диапазон/разрешение	От -40 °F до 752 °F / 0,2 °F
	Погрешность	1% + 18 ²
Измерение переменного тока в микроамперах (от 45 Гц до 500 Гц)	Диапазон/разрешение	600,0 мкА / 0,1 мкА
	Погрешность	1,0 % + 2
Измерение постоянного тока в микроамперах	Диапазон/разрешение	600,0 мкА / 0,1 мкА
	Погрешность	1,0 % + 2
Гц (вход V или A)²	Диапазон/разрешение	99,99 Гц / 0,01 Гц 999,99 Гц / 0,1 Гц 9,999 Гц / 0,001 Гц 50,00 Гц / 0,01 Гц
	Погрешность	0,1 % + 2

Примечания:

1. Все диапазоны напряжения переменного тока за исключением Auto-V/LoZ указываются в пределах от 1 % до 100 % от диапазона. Auto-V/LoZ указывается от 0,0 В.
2. Неопределенность (точность измерения) температуры не включает в себя ошибку термоэлектрического зонда.
3. Частота при сопряжении по переменному току, от 5 Гц до 50 кГц для переменного напряжения. Частота связана с постоянным током, от 45 Гц до 5 кГц для переменного тока.
4. Диапазон температур/разрешение: от -40 °F до 752 °F / 0,2 °F.

Механические и общие характеристики	
Габариты	167 x 84 x 46 мм (6,57 дюймов x 3,31 дюйма x 1,82 дюйма)
Вес	550 г
Гарантия	3 года

Модель Название	Описание
FLK-VT04-H-KIT	Включает: • VT04 Visual IR Thermometer • Токоизмерительные клещи Fluke 902 True-rms HVAC Clamp Meter с измерением истинного среднеквадратичного значения для систем вентиляции, кондиционирования и холодильных установок • Цифровой мультиметр 116, созданный специально для специалистов по обслуживанию систем отопления, вентиляции и кондиционирования

Cases and Holsters	
FLK-VT-HARD CASE	Твердый футляр для визуальных инфракрасных термометров

Сумки и Чехлы

C90	Мягкий футляр C90 для цифровых мультиметров и визуальных инфракрасных термометров
-----	---

Элементы питания и сетевые адаптеры

FLK-VT04-Charger	Запасное зарядное устройство для литий-ионного аккумулятора VT04
FLK-VT04-Battery	Замена литий-ионного аккумулятора на VT04

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fku@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru