

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](mailto:fkun@nt-rt.ru) || [www.fluke.nt-rt.ru](http://www.fluke.nt-rt.ru)

## Комбинированный комплект для технического обслуживания с визуальным инфракрасным термометром VT04



VT04 и тестер сопротивления изоляции Fluke 1507 идеально дополняют друг друга во время поиска неисправностей и профилактического технического обслуживания.

### 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                                                                                                                                                                                                |
| <b>Общие Функции</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |
| 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—<br>эксклюзивные настраиваемые<br>пользователем опции<br>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, JPEG, PNG, TIF и TIFF) |
| Безопасность и соответствие стандартам                                                   | CFR47: 2009 Класс А. Часть15 подраздел В; CE: EN 61326:2006; IEC/EN 61010-1:2010                                                                                                                  |
| Гарантия                                                                                 | Два (2) года                                                                                                                                                                                      |

## Тестеры сопротивления изоляции Fluke 1507/1503

| Измерение постоянного и переменного напряжения              |                                                              |            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| Погрешность                                                 | Диапазон                                                     | 600,0 В    |
|                                                             | Разрешение                                                   | 0,1 В      |
|                                                             | от 50 Гц до 400 Гц ± (% от показаний прибора + число знаков) | ± (2% + 3) |
| Полное входное сопротивление                                | 3 МОм (номинальное), < 100 пФ                                |            |
| Коэффициент подавления синфазного сигнала (дисбаланс 1 кОм) | > 60 дБ при напряжении пост. тока, частоте 50 или 60 Гц      |            |
| Защита от перегрузки                                        | 600 В, среднеквадратичное или постоянное напряжение          |            |

| Измерение сопротивления заземления |           |          |
|------------------------------------|-----------|----------|
| Диапазон/разрешение                | 20,00 Ом  | 0,01 Ом  |
|                                    | 200,0 Ом  | 0,1 Ом   |
|                                    | 2000 Ом   | 1,0 Ом   |
|                                    | 20,00 кОм | 0,01 кОм |

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Погрешность                        | $\pm (1,5\% + 3)$                                 |
| Защита от перегрузки               | 2 В, среднеквадратичное или постоянное напряжение |
| Напряжение испытания на обрыв цепи | $> 4 \text{ В}, < 8 \text{ В}$                    |
| Ток короткого замыкания            | $> 200 \text{ мА}$                                |

| Технические характеристики изоляции  |                                                                  |                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Диапазон измерений                   | 1507                                                             | от 0,01 МОм до 10 ГОм                                        |
|                                      | 1503                                                             | от 0,01 МОм до 2000 МОм                                      |
| Напряжение тестирования              | 1507                                                             | 50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В                            |
|                                      | 1503                                                             | 500 В, 1000 В                                                |
| Погрешность испытательных напряжений | $+ 20\%, - 0\%$                                                  |                                                              |
| Ток короткого замыкания              | 1 мА, номинальный                                                |                                                              |
| Саморазряд                           | Время разряда $< 0,5$ секунд для $C = 1 \text{ мкФ}$ или менее   |                                                              |
| Индикатор напряжения в цепи          | Запрещает измерение, если напряжение на зажимах $> 30 \text{ В}$ |                                                              |
| Максимальная емкостная нагрузка      | Работает с нагрузкой до 1 мкФ                                    |                                                              |
| Точность измерений                   | 50 В                                                             | $\pm(3\% + 5)$                                               |
|                                      | 100 В                                                            | $\pm(3\% + 5)$                                               |
|                                      | 250 В:                                                           | $\pm(1,5\% + 5)$                                             |
|                                      | 500 В:                                                           | $\pm(1,5\% + 5)$                                             |
|                                      | 1000 В                                                           | $\pm(1,5\% + 5)$ до 2000 МОм, $\pm(10\% + 3)$ свыше 2000 МОм |

| Общие характеристики                          |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальное напряжение на одном из контактов | 600 В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение                                                                                                                   |
| Температура хранения                          | От $-40^\circ \text{C}$ до $60^\circ \text{C}$                                                                                                                                   |
| Рабочая температура                           | от $-20^\circ \text{C}$ до $55^\circ \text{C}$ (от $-4^\circ \text{F}$ до $131^\circ \text{F}$ )                                                                                 |
| Температурный коэффициент                     | $0,05 \times (\text{указанная погрешность})/1^\circ \text{C}$ для температур $< 18^\circ \text{C}$ или $> 28^\circ \text{C}$ ( $< 64^\circ \text{F}$ или $> 82^\circ \text{F}$ ) |
| Относительная влажность                       | от 0% до 95% при температуре от $10^\circ \text{C}$ до $30^\circ \text{C}$ (от $50^\circ \text{F}$ до $86^\circ \text{F}$ )                                                      |
|                                               | от 0% до 75% при температуре от $30^\circ \text{C}$ до $40^\circ \text{C}$ (от $86^\circ \text{F}$ до $104^\circ \text{F}$ )                                                     |
|                                               | от 0% до 40% при температуре от $40^\circ \text{C}$ до $55^\circ \text{C}$ (от $104^\circ \text{F}$ до $131^\circ \text{F}$ )                                                    |
| Вибрация.                                     | Случайная, 2 г, 5-500 Гц в соответствии с MIL-PRF-28800F для приборов класса 2                                                                                                   |
| Ударопрочность:                               | Падение с высоты одного метра в соответствии с IEC 61010-1 2-е издание (падение с высоты 1 метр на каждую из сторон на дубовый пол)                                              |
| Электромагнитная совместимость                | В ВЧ-поле с напряженностью 3 В/м погрешность равна указанной погрешности (EN 61326-1:1997)                                                                                       |
| Безопасность                                  | Соответствует ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04 и IEC/EN 61010-1 2-му изданию для категории измерений IV 600 В (CAT IV)                             |

|                                         |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация                            | CSA для стандарта CSA/CAN C22.2 №. 61010.1-04; TUV для стандарта IEC/EN 61010-1 2-е издание                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Батареи                                 | Четыре щелочных батареи типа AA (NEDA 15 A или IEC LR6)                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ресурс батареи                          | При проверке изоляции                                                                                                                                   | Прибор может выполнить не менее 1000 измерений изоляции с новыми щелочными батареями при комнатной температуре. Подразумевается стандартное измерение сопротивления 1 МОм при напряжении 1000 В и рабочем цикле, состоящем из 5 секунд приложения напряжения и 25 секундной паузы. |
|                                         | При измерении сопротивления                                                                                                                             | Прибор может выполнять до 2500 измерений сопротивления заземления с новыми щелочными батареями при комнатной температуре. Подразумевается стандартное измерение сопротивления 1 Ом, состоящее из 5 секунд приложения напряжения и 25 секундной паузы.                              |
| Габариты                                | 5,0 см В x 10,0 см Ш x 20,3 см Д (1,97 дюймов В x 3,94 дюйма Ш x 8,00 дюймов Д)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Вес                                     | 550 г (1,2 фунта)                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Степень защиты                          | IP40                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Высота над уровнем моря                 | Рабочая                                                                                                                                                 | 2000 м CAT IV 600 В, 3000 м CAT III 600 В                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                         | Нерабочее состояние (хранение)                                                                                                                          | 12 000 м                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Возможность выхода за пределы диапазона | 110% диапазона                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Принадлежности, входящие в комплект     | Измерительные провода TL224, измерительные датчики TP74, зажимы PN 1958654 (красные) и PN 1958646 (черные), футляр и датчик для дистанционных измерений |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Модель         | Название                                                                                                                                              | Описание |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| FLK-VT04-M-KIT | <b>Включает:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Визуальный инфракрасный термометр VT04</li> <li>Тестер сопротивления изоляции 1507</li> </ul> |          |

| 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: [fkun@nt-rt.ru](mailto:fkun@nt-rt.ru) || [www.fluke.nt-rt.ru](http://www.fluke.nt-rt.ru)**