

# FLUKE®

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

## Термометры модели 50 серии II



### Laboratory accuracy. Wherever you go.

The Fluke 50 Series II contact thermometers offer fast response and laboratory accuracy ( $0.05\% + 0.3^{\circ}\text{C}$ ) in a rugged, handheld test tool.



### Fluke 50 Series II products features:

- Relative time clock on MIN, MAX, and AVG provides a time reference for major events
- Electronic Offset function allows compensation of thermocouple errors to maximize overall accuracy
- Measures J, K, T, and E-types of thermocouples

- Readout in °C, °F, or Kelvin (K)
- Splash and dust resistant case protected by impact absorbing holster
- User-friendly front panel is easy to set up and operate
- Sleep mode increases battery life; typical 1000-hour battery life
- Battery door allows easy battery replacement without breaking the calibration seal
- Optional ToolPak accessory allows the thermometer to hang from any metal object (with the rare earth magnet) or secure around a pipe (with hook-and-loop straps) for hands-free operation.
- 3 year warranty

**The Fluke 53 II B and 54 II B include all the features listed above plus:**

- Large backlit dual display shows any combination of T1, T2 (52 and 54 only), T1-T2 (52 and 54 only), plus MIN, MAX, or AVG.
- Additional thermocouple types R, S, and N (for a total of 7 different types)
- Recall function allows logged data to be easily reviewed on the meter display
- Infrared USB communication port allows data to be exported to optional FlukeView Forms® Temperature PC software for further analysis and graphing
- Data Logging up to 500 points of data with user adjustable recording interval

| Specifications       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature accuracy | <p><b>Above -100 °C:</b> J, K, T, E, and N-type: <math>\pm[0.05\% + 0.3^{\circ}\text{C}]^*</math><br/>R and S-type: <math>\pm[0.05\% + 0.4^{\circ}\text{C}]^*</math></p> <p><b>Below -100 °C:</b> J, K, E, and N-types: <math>\pm[0.20\% + 0.3^{\circ}\text{C}]^*</math><br/>T-type: <math>\pm[0.50\% + 0.3^{\circ}\text{C}]</math></p> |
| Temperature          | <p><b>J-type:</b> -210 °C to 1200 °C<br/> <b>K-type:</b> -200 °C to 1372 °C<br/> <b>T-type:</b> -250 °C to 400 °C<br/> <b>E-type:</b> -150 °C to 1000 °C<br/> <b>N-type:</b> -200 °C to 1300 °C *<br/> <b>R and S-type:</b> 0 °C to 1767 °C *</p>                                                                                       |
| Temperature scale    | ITS-90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Applicable standards | NIST-175                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Display Resolution   | 0.1 °C, 0.1 K < 1000<br>1 °C, 1 K >=1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Note                 | * Only the Fluke Models 53 II B and 54 II B thermometers are capable of measuring N, R, and S-type thermocouples.                                                                                                                                                                                                                       |

| Environmental Specifications    |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Operating Temperature           | -10 °C to 50 °C                                      |
| Storage Temperature             | -40 °C to 60 °C                                      |
| Humidity (Without Condensation) | 0% to 90%; 0 °C to 35 °C<br>0% to 70%; 0 °C to 50 °C |

| Safety Specifications |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Overvoltage category  | CSA C22.2 No. 1010.1 1992; EN 61010 Amendments 1,2 |
| Agency Approvals      | CE, CSA, TÜV (pending)                             |

| Mechanical & General Specifications |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Size                                | 173 mm L x 86 mm W x 38 mm |

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| <b>Weight</b>    | 400 g                                  |
| <b>Batteries</b> | 3 AA batteries; typical 1000-hour life |

| Модель      | Название | Описание                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluke 51 II |          | <b>Single Input Digital Thermometer including:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Impact absorbing holster</li> <li>One 80PK-1 bead probe thermocouple</li> </ul>                    |
| Fluke 52 II |          | <b>Dual Input Digital Thermometer including:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Impact absorbing holster</li> <li>Two 80PK-1 beaded probe thermocouples</li> </ul>                   |
| Fluke 53 II |          | <b>Single Input Digital Thermometer with data logging including:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Impact absorbing holster</li> <li>One 80-PK-1 bead probe thermocouple</li> </ul> |
| Fluke 54 II |          | <b>Dual Input Digital Thermometer including:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Impact absorbing holster</li> <li>Two 80PK-1 bead probe thermocouples</li> </ul>                     |

| Программное обеспечение |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| FlukeView Forms         | Программа FlukeView Forms и кабель для подключения к компьютеру |

| Сумки и Чехлы |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| C101          | C101 Твердый футляр                           |
| C50           | C50 Сумка для измерительного прибора          |
| C510          | C510 Кожаный чехол для измерительного прибора |
| C550          | C550 Сумка для инструмента                    |
| ТРАК          | ТРАК Комплект ToolPak                         |
| CXT170        | Футляр повышенной прочности CXT170            |

| Температура |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| 700TC2      | 700TC2 Thermocouple Plug Kits (5 types)              |
| 80CJ-M      | 80CJ-M Мини-переходник с наружной резьбой            |
| 80СК-М      | 80СК-М Мини-переходник с наружной резьбой            |
| 80PJ-1      | 80PJ-1 Точечные щупы (типа К)                        |
| 80PJ-EXT    | 80PJ-EXT Наборы проводов-удлинителей (типа J)        |
| 80PK-1      | 80PK-1 Точечные щупы (типа К)                        |
| 80PK-22     | 80PK-22 Immersion Probe                              |
| 80PK-24     | 80PK-24 Воздушный зонд (типа К)                      |
| 80PK-25     | 80PK-25                                              |
| 80PK-26     | 80PK-26 Универсальный датчик (типа К)                |
| 80PK-27     | 80PK-27 Промышленный плоский зонд (типа К)           |
| 80PK-3A     | 80PK-3A Плоский зонд (типа К)                        |
| 80PK-8      | 80PK-8 Датчик температуры схомутом для труб (типа К) |
| 80PK-EXT    | 80PK-EXT Наборы проводов-удлинителей (типа К)        |
| 80PT-EXT    | 80PT-EXT Наборы проводов-удлинителей (типа Т)        |

**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)**