

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

## Токоизмерительные клещи Fluke 355 и 353 для измерения токов до 2000 А (среднеkv. значений)



Надежные показания цифровых токоизмерительных клещей Fluke 355 и 353 для измерения среднеквадратичных значений; разработаны для измерения больших токов до 2000А. Большой раскрыв клещей упрощает измерения на проводниках с большим сечением, которые обычно встречаются в приложениях с большими токами. Прочная конструкция и степень защиты CAT IV 600 В или CAT III 1000 В повышают уровень безопасности при выполнении измерений на мощных установках.

Возможность фиксации пиковых значений тока в режиме измерения пусковых токов идеально подходит для обследования электроприводов и индуктивных нагрузок. Клещи Fluke 355 также позволяют измерять напряжение и сопротивление, что делает их идеальным прибором, удобным для подрядчиков и технических работников по установке и обслуживанию электрооборудования коммунального и промышленного назначения.

- Надежно работают в широком диапазоне силовых приложений с токами до 2000 А перем. тока + среднеkv. значения постоянного тока или 1400 А переменного тока и 2000 А постоянного тока
- Большой размер клещей - 58 мм (2,3 дюйма) - позволяет проводить измерения на проводниках с большим сечением или на нескольких проводниках одновременно
- Степень безопасности CAT IV 600 В, CAT III 1000 В обеспечивает дополнительную защиту пользователя
- Функция измерения пусковых токов обеспечивает высокую точность и повторяемость измерений "токов включения"
- Возможность измерения высоких напряжений до 1000 В переменного (среднеkv. значение) и постоянного тока, 600 В переменного и 1000 В постоянного тока позволяет выполнять несколько измерений с помощью одного прибора (только клещи 355)
- Функция измерения сопротивления до 400 кОм со звуковым сигналом для проверки целостности цепи обеспечивает для клещей удобство работы с мультиметром. (только в клещах 355)
- Возможность точного измерения частоты в диапазоне до 1 кГц облегчает поиск неисправностей
- Функции МИН МАКС и СРЕДН ускоряют анализ результатов измерений

- Большой дисплей с подсветкой позволяет проводить измерения при слабом освещении
- Функция фиксации показаний позволяет выполнять измерения в местах, где прямое наблюдение дисплея затруднено
- Фильтр низких частот сглаживает помехи от нагрузок с высоким уровнем шумов и позволяет получить стабильные результаты

| Электрические характеристики                                          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Измерения постоянного и переменного тока в диапазоне 10 - 100 Гц      | Диапазон: 40 А                                                    | Разрешение: 10 мА<br>Точность, А: 1,5 % показания + 15 разрядов<br>Уровень запуска при измерении пусковых токов: 0,50 А<br>Уровень запуска при выключенном фильтре: 2,50 А<br>Уровень запуска при включенном фильтре: 0,50 А        |
|                                                                       | Диапазон: 400 А                                                   | Разрешение: 100 мА<br>Точность, А: 1,5 % показания + 5 разрядов<br>Уровень запуска при измерении пусковых токов: 5,0 А<br>Уровень запуска при выключенном фильтре: 2,5 А<br>Уровень запуска при включенном фильтре: 2,5 А           |
|                                                                       | Диапазон : 2000 А; 1400 А для среднекв. значений переменного тока | Разрешение: 1 А<br>Точность, А: 1,5 % показания + 5 разрядов<br>Уровень запуска при измерении пусковых токов: 5 А<br>Уровень запуска при выключенном фильтре: 8 А<br>Уровень запуска при включенном фильтре: 8 А                    |
| Коэффициент формы (50/60 Гц)                                          | Диапазон: 40 А                                                    | Коэффициент формы* : 2 при 33 А; 2,4 при 27 А                                                                                                                                                                                       |
|                                                                       | Диапазон: 400 А                                                   | Коэффициент формы* : 2 при 330 А; 2,4 при 270 А                                                                                                                                                                                     |
|                                                                       | Диапазон : 2000 А; 1400 А для среднекв. значений переменного тока | Коэффициент формы* : 2 при 1000 А; 2,4 при 833 А                                                                                                                                                                                    |
| Измерение переменного тока в частотном диапазоне от 100,1 Гц до 1 кГц | Диапазон: 40 А                                                    | Разрешение: 10 мА<br>Точность > 10 А : 3,5 % показания + 15 разрядов<br>Уровень запуска при измерении пусковых токов: 0,50 А<br>Уровень запуска при выключенном фильтре : 2,50 А<br>Уровень запуска при включенном фильтре : 0,50 А |
|                                                                       | Диапазон: 400 А                                                   | Разрешение: 100 мА<br>Точность > 10 А : 3,5 % показания + 5 разрядов<br>Уровень запуска при измерении пусковых токов: 5,0 А<br>Уровень запуска при выключенном фильтре : 2,5 А<br>Уровень запуска при включенном фильтре : 2,5 А    |
|                                                                       | Диапазон : 2000 А; 1400 А для среднекв. значений переменного тока | Разрешение: 1 А<br>Точность > 10 А : 3,5 % показания + 5 разрядов<br>Уровень запуска при измерении                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | <p>пусковых токов: 5 А</p> <p>Уровень запуска при выключенном фильтре : 8 А</p> <p>Уровень запуска при включенном фильтре : 8 А</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Измерение напряжения (только в модели 355), постоянного и переменного в частотном диапазоне 10 - 100 Гц (диапазоны 600 В и 1000 В обладают характеристиками на 10 % выше по сравнению с диапазонами 660 В и 1100 В, соответственно.)</b></p>    | <p><b>Диапазон : 4 В</b></p><br><p><b>Диапазон : 40 В</b></p><br><p><b>Диапазон : 400 В</b></p><br><p><b>Диапазон : 600 В переменного тока (среднеkv. значения)</b></p><br><p><b>Диапазон : 1000 В постоянного тока</b></p> | <p>Разрешение: 1 мВ</p> <p>Точность: 1 % показания + 10 разрядов</p> <p>Уровень запуска при выключенном фильтре: 0,050 В</p> <p>Уровень запуска при включенном фильтре: 0,050 В</p> <p>Разрешение: 10 мВ</p> <p>Точность: 1 % показания + 5 разрядов</p> <p>Уровень запуска при выключенном фильтре: 0,25 В</p> <p>Уровень запуска при включенном фильтре: 0,25 В</p> <p>Разрешение: 100 мВ</p> <p>Точность: 1 % показания + 5 разрядов</p> <p>Уровень запуска при выключенном фильтре: 6 В</p> <p>Уровень запуска при включенном фильтре: 6 В</p> <p>Разрешение: 1 В</p> <p>Точность: 1 % показания + 5 разрядов</p> <p>Уровень запуска при выключенном фильтре: 6 В</p> <p>Уровень запуска при включенном фильтре: 6 В</p> <p>Разрешение: 1 В</p> <p>Точность: 1 % показания + 5 разрядов</p> |
| <p><b>Измерение напряжения (только модель 355), постоянного и переменного в частотном диапазоне 100,1 Гц - 1 кГц (диапазоны 600 В и 1000 В обладают характеристиками на 10 % выше по сравнению с диапазонами 660 В и 1100 В, соответственно.)</b></p> | <p><b>Диапазон: 4 В</b></p><br><p><b>Диапазон: 40 В</b></p><br><p><b>Диапазон: 400 В</b></p><br><p><b>Диапазон : 600 В переменного тока (среднеkv. значения)</b></p>                                                        | <p>Разрешение: 1 мВ</p> <p>Точность: 1 % показания + 10 разрядов</p> <p>Уровень запуска при выключенном фильтре: 0,050 В</p> <p>Уровень запуска при включенном фильтре: 0,050 В</p> <p>Разрешение: 10 мВ</p> <p>Точность: 3 % показания + 5 разрядов</p> <p>Уровень запуска при выключенном фильтре: 0,25 В</p> <p>Уровень запуска при включенном фильтре: 0,25 В</p> <p>Разрешение: 100 мВ</p> <p>Точность: 3 % показания + 5 разрядов</p> <p>Уровень запуска при выключенном фильтре: 6 В</p> <p>Уровень запуска при включенном фильтре: 6 В</p> <p>Разрешение: 1 В</p> <p>Точность: 3 % показания + 5 разрядов</p> <p>Уровень запуска при выключенном фильтре: 6 В</p> <p>Уровень запуска при включенном фильтре: 6 В</p>                                                                    |

|                                                                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Измерение сопротивления (только в модели 355)                       | Диапазон: 400 Ом                                                                                                                                | Разрешение: 0,1 Ом<br>Точность: 1,5 % показания + 5 разрядов                                                                                                                         |
|                                                                     | Диапазон: 4 кОм                                                                                                                                 | Разрешение: 1 Ом<br>Точность: 1,5 % показания + 5 разрядов                                                                                                                           |
|                                                                     | Диапазон: 40 кОм                                                                                                                                | Разрешение: 10 Ом<br>Точность: 1,5 % показания + 5 разрядов                                                                                                                          |
|                                                                     | Диапазон: 400 кОм                                                                                                                               | Разрешение: 100 Ом<br>Точность: 1,5 % показания + 5 разрядов                                                                                                                         |
| Звуковой сигнал для проверки целостности цепи (только в модели 355) | Включение при $\leq 30$ Ом<br>Выключение при $\geq 100$ Ом                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |
| Измерение частоты                                                   | Диапазон измерений<br>Разрешение<br>Точность в диапазоне 5,0 Гц - 100 кГц<br>Точность в диапазоне 100,1 Гц - 1 кГц<br>Уровень запуска развертки | от 5,0 Гц до 1 кГц<br>0,1 Гц (в диапазоне 15 Гц - 399,9 Гц); 1 Гц (в диапазоне 400 Гц - 1 кГц)<br>2% + 2 разряда<br>0,5% + 5 разрядов<br>См. таблицы по измерениям тока и напряжения |

\*При CF > 2 к величине ошибки добавляется 2 %

| Общие характеристики                                                |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Батареи                                                             | Шесть батарей 1,5 В типа AA NEDA 15 А или IEC LR6      |
| Время работы батарей (в обычном режиме эксплуатации, без подсветки) | 100 часов                                              |
| Измерительные провода                                               | Рассчитаны на напряжение 1000 В                        |
| Вес                                                                 | 0,814 кг                                               |
| Размер клещей                                                       | 58 мм                                                  |
| Размеры (ДхШхГ)                                                     | 300 мм x 98 мм x 52 мм                                 |
| Соответствие стандартам безопасности                                | Согласно IEC 61010-2-032, 600 В CAT IV, 1000 В CAT III |

| Характеристики условий эксплуатации                                              |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая температура                                                              | От 0 °C до +50 °C                                                                                                               |
| Температура хранения                                                             | От - 20 °C до +60 °C                                                                                                            |
| Допустимая влажность при работе                                                  | От 0 до 95% без конденсации                                                                                                     |
| Высота над уровнем моря при эксплуатации                                         | 2000 м                                                                                                                          |
| Высота над уровнем моря при хранении                                             | 10 000 м                                                                                                                        |
| Степень защиты                                                                   | IP42 (только для использования в помещениях)                                                                                    |
| Ударопрочность                                                                   | Падения с высоты 1 м                                                                                                            |
| Защищенность от электромагнитных помех (EMI), радиопомех (RFI), электромагнитная | Согласно FCC часть 15, IEC/EN 61326-1:1997 класс В, IEC/EN 61326:1997 3 В/м, критерии эффективности функционирования В, EN61325 |

|                                   |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>совместимость (EMC)</b>        |                                                                                                                                         |
| <b>Температурные коэффициенты</b> | <b>Ток:</b> 0,1 % на 1 °С за пределами диапазона 22 °С - 24 °С<br><b>Напряжение:</b> 0,1 % на 1 °С за пределами диапазона 22 °С - 24 °С |

| Модель<br>Название | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fluke 355</b>   | В комплект ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО (СРЕДНЕКВ. ЗНАЧЕНИЯ) ТОКА, 2000 А<br><br>входит: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Токоизмерительные клещи Fluke 355</li> <li>• Мягкий футляр для переноски C43</li> <li>• 6 батареи типа АА</li> <li>• Силиконовые измерительные провода TL224 длиной 1,5 м</li> <li>• Набор тестовых щупов TP2</li> <li>• Зажимы типа "крокодил" AC285</li> <li>• Руководство пользователя</li> <li>• 3-летняя гарантия</li> </ul> |
| <b>Fluke 353</b>   | В комплект ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО (СРЕДНЕКВ. ЗНАЧЕНИЯ) ТОКА, 2000 А, ТОЛЬКО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА<br><br>входит: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Токоизмерительные клещи Fluke 353</li> <li>• Мягкий футляр для переноски C43</li> <li>• 6 батареи типа АА</li> <li>• Руководство пользователя</li> <li>• 3-летняя гарантия</li> </ul>                                                                                                                  |

**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)**