

# Токовые клещи FC-21, FC-22, FC-32, FC-33

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [mce@nt-rt.ru](mailto:mce@nt-rt.ru) || сайт: <https://cem.nt-rt.ru/>



Model FC-31

Non-Contact Voltage Detector

- Flashlight
- Digital Clamp Meter



Model FC-33

The FC-31/32/33 Series are designed to verify the presence of load current, Non-contact voltage and flashlight, etc. The small bodies and jaws fit perfectly in your hand and a large backlit display is easy to read.



EMC & LVD  
 EN: 61326  
 EN: 61010-1  
 EN: 61010-02-032  
 EN: 61010-02-033



### Features

|                                                    | 31   | 32   | 33   | 35   | 36        |
|----------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------|
| True RMS                                           |      |      |      |      | *         |
| AC/DC Voltage, Resistance, Continuity, Diode check |      |      |      | *    | *         |
| Digital display counts                             | 2000 | 2400 | 2400 | 2000 | 2000-9999 |
| 0.7" Jaw opening                                   | *    | *    | *    | *    | *         |
| Non-contact Voltage detector and Flashlight        | *    | *    | *    | *    | *         |
| AC Current                                         |      | *    | *    | *    | *         |
| DC Current                                         |      | *    | *    |      | *         |
| Data Hold function                                 | *    | *    | *    |      | *         |
| MAX/MIN function                                   | MAX  |      |      | MAX  | *         |
| DCA Zero function                                  |      | *    | *    |      | *         |
| Peak Hold function                                 |      |      |      |      | *         |
| Auto Power Off                                     | *    | *    | *    | *    | *         |
| Low battery indication                             | *    | *    | *    | *    | *         |
| Backlight Display                                  |      | *    | *    | *    | *         |

### Specifications

| Function    | Max Range                                                  | Basic Accuracy | Max. Resolution | 31 | 32 | 33 | 35             | 36     |
|-------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----|----|----|----------------|--------|
| AC Current  | 2A                                                         | ±(3.0%+8d)     | 1mA             |    |    | *  |                |        |
|             | 20A                                                        | ±(3.0%+8d)     | 10mA            | *  |    |    |                |        |
|             | 80A                                                        | ±(3.0%+8d)     | 100mA           |    |    | *  |                |        |
|             | 200A                                                       | ±(3.0%+8d)     | 100mA           | *  | *  |    | *              | *      |
| DC Current  | 2A                                                         | ±(2.8%+8d)     | 1mA             |    |    | *  |                |        |
|             | 80A                                                        | ±(2.8%+8d)     | 100mA           |    |    | *  |                |        |
|             | 200A                                                       | ±(3.0%+8d)     | 100mA           |    | *  |    |                | *      |
| Frequency   | 40~51Hz                                                    | ±(1.2%+5d)     | 0.01Hz          |    | *  |    |                |        |
|             | 51~510Hz                                                   | ±(1.2%+3d)     | 0.1Hz           |    | *  |    |                |        |
|             | 0.51~1kHz                                                  | ±(1.2%+3d)     | 0.001kHz        |    | *  |    |                |        |
| Voltage DC  | 600V                                                       | ±(0.5%+1d)     |                 |    |    |    | 0.2-600V auto  | 600.0V |
| Voltage AC  | 600V                                                       | ±(1.5%+2d)     |                 |    |    |    | 0.2-600V auto  | 600.0V |
| Resistance  | 20MΩ                                                       | ±(3.0%+5d)     |                 |    |    |    | 0.2k-20MΩ auto | 999.9Ω |
| Diode       | Open circuit voltage 1.5V, Test current 0.3mA (FC-35 only) |                |                 |    |    |    |                |        |
| Continuity  | Buzzer sounds at 100Ω (FC-35/36 only)                      |                |                 |    |    |    |                |        |
| Non-contact | Voltage detection : 100~600VAC                             |                |                 |    |    |    |                |        |

Size(HxWxD): 178mm x 65mm x 32mm Weight: 170g

Accessories: Test leads, clamshell with carrying case and  
 Two "AAA" 1.5V batteries.

### FC-21/22 Mini AC, AC/DC Clamp Meters



EMC & LVD  
 EN: 61326  
 EN: 61010-1  
 EN: 61010-02-032  
 EN: 61010-02-033



Model FC-21



Model FC-22

### Features

|                                  | FC-21 | FC-22 |
|----------------------------------|-------|-------|
| Current measurement              | AC    | AC/DC |
| Inrush current measurement       |       | *     |
| Data Hold                        | *     | *     |
| DC zero function                 |       | *     |
| Backlit LCD display              | *     | *     |
| Non-contact AC voltage detection | *     | *     |
| Auto Power OFF                   | *     | *     |

### Specifications

| Function          | Max Range | Resolution | Basic Accuracy   | FC-21 | FC-22 |
|-------------------|-----------|------------|------------------|-------|-------|
| AC Current        | 40.00A AC | 0.01A      | $\pm(3.5\%+10d)$ | *     | *     |
| 50/60 Hz True RMS | 400.0A AC | 0.1A       | $\pm(2.8\%+8d)$  | *     | *     |
| AC Current        | 40.00A AC | 0.01A      | $\pm(2.8\%+10d)$ | *     | *     |
| 400 Hz True RMS   | 400.0A AC | 0.1A       | $\pm(2.8\%+8d)$  | *     | *     |
| DC Current        | 40.00A DC | 0.01A      | $\pm(2.5\%+10d)$ |       | *     |
|                   | 400.0A DC | 0.1A       | $\pm(2.8\%+8d)$  |       | *     |

Size(HxWxD): 153mm x 57mm x 27mm Weight: 138g  
 Accessories: clamshell & 2 x "AAA" batteries



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [mce@nt-rt.ru](mailto:mce@nt-rt.ru) || сайт: <https://cem.nt-rt.ru/>