

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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://flir.nt-rt.ru> || frc@nt-rt.ru

Токоизмерительные клещи

Токоизмерительные клещи FLIR CM55/57

Гибкие токоизмерительные клещи с Bluetooth



Токоизмерительные клещи FLIR модели CM55 и CM57 — это новые цифровые устройства для измерения переменного тока до 3000 А. Гибкое кольцо клещей позволяет измерять ток в труднодоступных местах, Bluetooth передавать данные.

Токоизмерительные клещи с гибким зажимом и встроенным Bluetooth

Клещи CM55 и CM57 — это гибкие токоизмерительные клещи переменного тока до 3000 А. Новый измерительный инструмент компании FLIR упрощающий сложные измерения силы тока. FLIR CM55/57 разработаны исходя из пожеланий и потребностей пользователей. Клещи получили гибкий кольцевой зажим, с которым легко снимать показания в труднодоступных местах. Стандартный твердогоубочный токоизмерительный зажим не позволяет использовать клещи в условиях плотно расположенных проводов. Встроенный Bluetooth позволяет дистанционно наблюдать за измерениями за счёт передачи данных на смартфоны и планшеты, работающие на базе iOS и Android. Приложение FLIR Tools Mobile даёт возможность анализировать и передавать информацию непосредственно с объекта.



Особенности и преимущества

Точные измерения в труднодоступных местах

Ненадежные проводники — больше не помеха

- Кольцевой зажим, позволяющий легко обходить препятствия даже в глубоких шкафах с большой плотностью оборудования;
- Истинное среднеквадратичное значение переменного тока до 3000 А при измерении тока в нескольких проводниках;
- Функция измерения всплесков пускового тока в оборудовании, которое характеризуется значительными скачками тока при запуске.

Простота осфотра и навигации

Разработано для удобства пользователя

- Автономные гибкие токоизмерительные клещи отображают все необходимые показания;
- Яркий двойной светодиод, который обеспечивает освещение, необходимое для работы в темных шкафах;
- Устройство выдерживает падение с высоты до 3 м. Оно отличается портативностью, легкостью и удобством использования — и все это без ущерба для диапазона измерений.

Дистанционное наблюдение с безопасного расстояния

Передача и просмотр данных с мобильных устройств с помощью приложения FLIR Tools Mobile

- Подключение к смартфонам и планшетам с операционными системами iOS и Android;
- Возможность подключить несколько приборов по беспроводному каналу для дистанционного контроля многофазных систем;
- Регистрация данных, передаваемых через Bluetooth, для анализа тенденций.

Два варианта длины гибкого кольцевого зажима

Доступны две модели токоизмерительных клещей, выберите наиболее подходящие под ваши задачи

- Клещи CM55 — 25,4 см для маневренности и компактности;
- Клещи CM57 — 45,72 см для проверки крупных проводников, нескольких проводников, измерения с двойной точностью и более глубокого доступа;
- Опция — универсальные гибкие щупы для измерения тока TA72 и TA74.

Характеристики

Технические характеристики

Артикул	FLIR CM55	FLIR CM57
Измерение		
Максимальный переменный ток	3000 А	
Ответный сигнал переменного тока	Истинное среднеквадратичное значение	
Диапазон и разрешение измерения переменного тока	30,00 А, 300,0 А, 3000 А	
Основная погрешность измерения переменного тока (от показания)	±3,0% +5 знаков	
Максимальное разрешение	0,01 А	
Ширина полосы частот переменного тока	45–500 Гц (синусоида)	
Пусковой ток	Мин. 0,5 А, 100 мс	
Режим записи данных	20 000 точек, частота дискретизации 1 мин	
Позиционная погрешность (расстояние от оптимального)	15 мм ±2,0 %	35 мм ±1,0 %
	25 мм ±2,5 %	50 мм ±1,5 %
	35 мм ±3,0 %	60 мм ±2,0 %
Характеристики прибора		
Экран	3000-импульсный ЖК-дисплей с подсветкой	

Артикул	FLIR CM57	
Максимальный диаметр измеряемого проводника	6 см	12 см
Длина гибкого кольцевого зажима	25 см	45 см
Диаметр гибкого кольцевого зажима	7,5 мм	
Диаметр наконечника гибкого кольцевого зажима	13 мм	
Подсветка	Два белых светодиода	
Максимальный радиус действия Bluetooth	10 м	
Максимальное число идентификаторов беспроводной связи	До 20	
Питание	(2) 1,5 В AAA	
Испытания на падение	3 м	
Разрешения агентств	FCC класс B, CE, UL	
Уровень безопасности	CAT IV 600 В,CAT III 1000 В	
Стандарты	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326-1	
Гарантия	Ограниченная гарантия на весь срок эксплуатации при условии регистрации	

- 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

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

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47
- 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

Казахстан (772)734-952-31
- 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

Таджикистан (992)427-82-92-69
- 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

<https://flir.nt-rt.ru> || frc@nt-rt.ru