

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://teledynelecroy.nt-rt.ru> || [tcy@nt-rt.ru](mailto:tcy@nt-rt.ru)

## Осциллографические пробники

### Токовые датчики T3RC Роговского

Инструменты тестирования Teledyne Датчики тока Rogowski предлагают широкий спектр продуктов, охватывающих широкий частотный диапазон и диапазоны измерения тока, для максимального охвата области применения и простоты использования в труднодоступных частях цепи.



#### Токовые датчики T3RC Роговского

Инструменты тестирования Teledyne Датчики тока Rogowski предлагают широкий спектр продуктов, охватывающих широкий частотный диапазон и диапазоны измерения тока, для максимального охвата области применения и простоты использования в труднодоступных частях цепи.

Гибкость чувствительной измерительной катушки означает, что измерения часто можно проводить без модификации тестируемой цепи, давая более точные результаты, оставаясь изолированными, с очень низкой нагрузкой ввода всего лишь нескольких значений pH.

Включение как питания от батареи, так и работы от сетевой розетки означает, что измерительные щупы Rogowski для измерительных приборов Teledyne так же хорошо работают в полевых условиях, как и на стенде.

T3RC0300-UM имеет самую маленькую сенсорную катушку с поперечным сечением всего 1,7 мм. Это идеально подходит для приложений со встроенным питанием, где необходимо исследовать ветви силовых компонентов, таких как катушки индуктивности, конденсаторы или небольшие переключающие устройства, такие как МОП-транзистор TO220.

T3RC0600-HF и T3RC3000-HF - это зонды Роговского общего назначения, предназначенные для применений до 600 А и 3000 А соответственно. Благодаря расширенному высокочастотному покрытию, пиковой изоляции 5 кВ и широкому диапазону рабочих температур от -40 °С до +125 °С, они идеально подходят как для общего назначения, так и для работы в широком диапазоне температур.

Датчики T3RC3000-LF и T3RC6000-LF Rogowski предлагают расширенные низкочастотные характеристики вплоть до менее 1 Гц. Низкочастотные характеристики означают, что максимальный спад на низкочастотных импульсах обычно составляет 0,1% / мс или менее, в то же время предлагая наш самый высокий уровень пиковой изоляции 10 кВ и широкий диапазон рабочих температур от -20 °С до +100 °С.

#### Основные характеристики

- 5 различных зондов, охватывающих широкий спектр применения.
- Максимальный ток измерения покрытия до 6000 Ампер.
- Максимальное напряжение изоляции до пика 10 кВ.
- Подключите к розетке или используйте с батареями.
- Низкая нагрузка проверяемой цепи.
- Рабочая температура широкой катушки от -40 С до +125 С для датчиков UM и HF От -20 С до +100 С для датчиков LF.
- Использовать без изменений в DUT.

#### Совместимость осциллографа

Датчики Teledyne Test Tools Rogowski совместимы со всеми осциллографами Teledyne Test Tools, а также с осциллографами Teledyne LeCroy.

Тестовые инструменты Teledyne Датчики Роговского имеют простое требование подключения BNC-входа с импедансом 1 МОм. Эти датчики, следовательно, будут работать с большинством осциллографов на рынке.

Зонды можно сделать еще более полезными, используя функцию затухания вашего осциллографа для масштабирования вертикального диапазона канала.

#### Области применения

- Проектирование и разработка на уровне компонентов, такие как переключение полупроводниковых сигналов в MOSFET или IGBT, а также конденсаторные и индуктивные устройства.
- Развитие системного уровня, например, моторные приводы в гибридных и полностью электрических транспортных системах (автомобильные, железнодорожные, морские и т. Д.)
- Проектирование и разработка силовых преобразователей для ветряных электростанций и других возобновляемых источников энергии.
- Исследования и разработки.
- Долгосрочный мониторинг и обслуживание системы.

#### Физические характеристики

модель	Окружность катушки	Длина кабеля (от катушки до электроники)	Пиковое напряжение изоляции катушки	Толщина катушки
T3RC0300-UM	80 мм	1 м	1,2 кВ	1,7 мм
T3RC0600-ВЧ	100 мм	1 м	5 кВ	4,5мм
T3RC3000-ВЧ	200 мм	4 м	5 кВ	4,5мм
T3RC3000-LF	300 мм	4 м	10 кВ	8.5mm
T3RC6000-LF	300 мм	4 м	10 кВ	8.5mm

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://teledynelecroy.nt-rt.ru> || [tcy@nt-rt.ru](mailto:tcy@nt-rt.ru)