

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

<http://radiodetection.nt-rt.ru/> || rnf@nt-rt.ru

Рефлектометр Radiodetection Lexxi T1660

Ручной локализатор для поиска неисправностей кабелей



Ручной локализатор для поиска неисправностей кабелей любых типов как на небольших, так и значительных расстояниях. Универсальный ручной локализатор неисправностей кабелей серии T1660 использует в работе метод времени импульсной рефлектометрии.

Новый Lexxi T1660

Radiodetection Lexxi T1660 обеспечивает непревзойденное сочетание производительности, удобства использования и экономии. Radiodetection создал Lexxi T1660, взяв удобную для пользователя эргономику для пользователей от моделей Riser Bond Model 1550 и Bicotest Lexxi T810 и установив уникальную платформу TDR и 3,5-дюймовый цветной дисплей с подсветкой.

Результатом этого является тестер кабеля, точность и разрешающая способность которого в 1% дает техническим специалистам необходимый инструмент для быстрого и точного определения неисправностей на кабельных линиях.

Lexxi T1660 подходит для анализа всех металлических типов кабелей, состоящих как минимум из двух металлических жил, одной из которых может быть броня или экран. Типы кабелей включают кабели: телевидения, витая пара, интернет и даже кабели питания низкого напряжения. Lexxi T1660 поставляется с комплектом 100-миллиметровых соединительных кабелей с зажимами "крокодилами" в стандартной комплектации. Ряд дополнительных подключаемых модулей позволяет адаптировать его к требованиям широкого круга отраслей и применений, а модуль блокирующего фильтра позволяет безопасно анализировать трехфазные сетевые кабели под напряжением. Lexxi T1660 от Radiodetection предлагает инновации и экономичность, что позволяет повысить производительность диагностических работ.

Локализаторы неисправностей кабелей

Ручной локализатор неисправностей кабелей Lexxi это времени импульсный рефлектометр (Time Domain Reflectometry - TDR). Принцип работы заключается в следующем. Электрические импульсы подаются в кабель, часть энергии импульсов будет отражаться от различного рода нарушений однородности кабеля или его повреждений и возвращаться назад в прибор. Нарушение однородности кабеля обычно имеет место в точках соединения кабелей, при изменении типа кабеля или на дальнем конце тестируемого кабеля, в то время, как типичные повреждения кабеля представляют собой короткие замыкания, обрывы цепи или места соединений с высоким сопротивлением. Эти импульсы распространяются с определенной скоростью, которая зависит от вида изоляции между двумя проводниками. Информация на экране дисплея локализатора Lexxi отображается в форме следа, где отраженные сигналы показаны как отклонения от горизонтальной линии. Кроме того, с левой стороны экрана отображается вводимый в кабель импульс.

Где используется кабельный локализатор?

Кабельный локализатор Lexxi вы можете использовать для тестирования практически любого типа кабеля, состоящего из двух и более металлических элементов — одним из которых может быть металлическая оплетка или экран кабеля. Прибор поставляется с одной из четырех опций использования тестовых проводов для оптимизации процесса измерения в кабелях витая пара сопротивлением 100 Ом, в коаксиальных кабелях сопротивлением 75 Ом или 50 Ом, либо в силовых кабелях сопротивлением 25 Ом. Провод для тестирования силовых кабелей защищен предохранителем и имеет блокирующий фильтр, позволяющий работать с кабелями, находящимися под напряжением до 600 В (эффективное значение или пик напряжения постоянного тока). Прибор имеет максимальный диапазон измерения 6000 метров.

Локализатор Lexxi имеет прочную и надежную конструкцию, работает в широком диапазоне температур и позволяет эксплуатировать практически в любых погодных условиях.

- **Lexxi™ T1660** представляет последнее поколение ручных локаторов для поиска неисправностей кабелей и обеспечивает за счет использования новейших технологий значительное сокращение затрат времени на локацию и исключительно высокие эксплуатационные характеристики.
- **Lexxi™ T1660** является универсальным прибором, который может быть эффективно использован при локации как на небольших, так и значительных расстояниях любых типов металлических кабелей. Простое переключение режимов работы обеспечивает возможность локации сетей кабельного телевидения, телекоммуникационных и цифровых линий передачи информации, кабелей витая пара, а также коаксиальных кабелей с импедансом 75 и 50 Ом.
- Применение новейших разработок (Патент № 2318465) обеспечивает универсальность и простоту использования этого прибора для тестирования кабелей.
- Большой дисплей с подсветкой и функциональные клавиши позволяют работать с прибором при температуре -20°C и использовать его в самых различных условиях локации.
- Точность локации неисправностей до 20 см на самом низком диапазоне.
- Автоматическая компенсация ослабления сигнала в кабеле гарантирует простоту локации неисправностей на любых расстояниях при отсутствии необходимости в балансе импедансов и регулировании уровня усиления.
- В зависимости от выбранного типа кабеля по умолчанию автоматически устанавливается скорость распространения импульсов, импеданс и параметры схемы компенсации ослабления сигнала в кабеле.

Отличительные характеристики

- Простота использования с помощью одной руки
- Универсальный ручной прибор для локации как на небольших, так и значительных расстояниях
- Простое переключение режимов работы обеспечивает возможность локации различных типов кабелей, включая кабели переменного тока под напряжением при использовании провода с блокирующим фильтром
- Компенсация ослабления сигнала в кабеле и узкий импульс, обеспечивающий возможность ясной и четкой трассировки по изображению на экране дисплея
- Большой дисплей с высоким разрешением
- Жидкокристаллический дисплей с возможностью эксплуатации при температуре -20°C
- Удобные функциональные клавиши
- Минимальная длительность импульсов 3 псек
- Традиционная надежность оборудования фирмы Vicotest
- Гарантия один год



Опасно присоединять тестовые провода 50 Ом, 75 Ом и витая пара (используемые как стандартные или в качестве дополнительных принадлежностей) к кабелям, находящимся под опасным напряжением. Опасный уровень напряжения определен как напряжение выше 30 В (эффективное значение) (42,4 пиковое) переменного тока или 60 В постоянного тока. При этом, однако, допустимо присоединение проводов витая пара к телекоммуникационным сетям, имеющим соответствующие таким системам уровни напряжения.

Кабели, находящиеся под напряжением, представляют опасность из-за возможности удара током или возникновения электрической дуги (вызываемой коротким замыканием в цепи), которые в свою очередь могут привести к ожогам или воспламенению. Защищенные предохранителем тестовые провода с блокирующим фильтром используются для защиты от электрического удара или электрической дуги, когда выполняется тестирование кабелей под напряжением до 600 В (эффективное значение) переменного тока 50/60 Гц или 600 В постоянного тока; категория установки III (Installation Category III) с максимальной ожидаемой величиной тока неисправности системы 46 кА. Необходимые подключения к кабелям под напряжением должны выполняться только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующий сертификат.

Тестовые провода должны подключаться вначале к локатору Lexxi, а только затем к тестируемому кабелю; и отключать их необходимо сначала от тестируемого кабеля, а потом - от локатора Lexxi. В зависимости от конкретной практической задачи, отрасли промышленности и расположения прибора может возникнуть необходимость в соблюдении дополнительных мер безопасности. Консультируйтесь, пожалуйста, в сервисном центре компании ПЕРГАМ.

Обслуживание

Этот прибор имеет ряд параметров и элементов (не батареи питания), которые не могут обслуживаться пользователем. В очень редких случаях появления неисправностей, пожалуйста, возвратите прибор в ближайший сервисный центр для замены. Для сохранения точности прибора рекомендуется его ежегодная калибровка и техническое обслуживание. Компания ПЕРГАМ имеет всё необходимое оборудование для выполнения технического обслуживания, если это потребуется.

Характеристики

Технические характеристики

Диапазоны локации (номинально):	7, 15, 30, 60, 120, 250, 500, 1000, 2000, 3000, 6000 м
Погрешность:	± 1% от диапазона
Разрешающая	± 1% от диапазона

способность:	
Скорость распространения:	Изменяется в пределах от 0,2 до 0,99 Последнее из использованных чисел автоматически запоминается
Усиление:	Автоматическое по вертикали
Параметры импульса:	
Длительность:	От 3 псек до 3 тсек, выбирается в соответствии с диапазоном
Амплитуда:	5 В номинальная без нагрузки
Выходной импеданс:	25 Ω, 50 Ω, 75 Ω, 100 Ω; выбирается переключателем
Регулирования баланса:	Не требуется
Выход:	
Разъемы для подключения:	2 x 4 мм на высоте 19 мм
Защита:	Прибор не выходит из строя при подаче на его вход напряжения 250 В (эффективное значение) переменного тока. Однако, по причине безопасности НЕ следует работать при этих условиях. Для обеспечения безопасного использования прибора при тестировании кабелей под напряжением ДОЛЖЕН применяться тестовый провод с предохранительным блокирующим фильтром.
Дисплей:	
Тип:	Цветной жидкокристаллический с подсветкой, разрешение 328 x 256 пикселей, размер 3,5 дюйма
Курсор:	Одна вертикальная линия
Режимы (реальное время):	Трассировка отдельной линии Выбор типа кабеля (установка скорости распространения, по умолчанию алгоритма усиления и величины импеданса) Контрастность экрана с автоматической температурной компенсацией Настройка скорости распространения
Питание:	6 щелочных AA батарей LR6
Рабочая температура:	От -20°C до +50°C
Температура хранения:	От -30°C до +70°C
Относительная влажность:	93% при +40°C
Степень защиты:	IP54
Размеры:	250 x 100 x 55 мм
Вес:	600 г (включая батареи, без проводов)

Комплектация

В комплект поставки входят

- Lexhi T1610 рефлектометр
- Сумка для переноски
- Инструкция по эксплуатации
- Провода для подключения с зажимами типа "крокодил"

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

<http://radiodetection.nt-rt.ru/> || rnf@nt-rt.ru