Ди
Пи
По
Со
Св
ПК
Ко
ук

Описание Radiodetection Lexxi T1660

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 предлагает инновации и экономичность, что позволяет повысить производительность диагностических работ.

Ручной локатор неисправностей кабелей Lexxi T1660 это времяимпульсный 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 локатора 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.

Кабельный локатор Lexxi T1660 можно 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.

ОСОБЕННОСТИ РЕФЛЕКТОМЕТРА LEXXI T1660:

- 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;
- В зависимости от выбранного типа кабеля по умолчанию автоматически устанавливается скорость распространения импульсов, импеданс и параметры схемы компенсации ослабления сигнала в кабеле;
- 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;
- Минимальная длительность импульсов 3 nсек.

Характеристики Radiodetection Lexxi T1660

Параметр	Значение
Диапазоны локации (номинально)	7, 15, 30, 60, 120, 250, 500, 1000, 2000, 3000, 6000 м
Погрешность	±1% от диапазона
Разрешающая способность	±1% от диапазона
Скорость распространения	Изменяется в пределах от 0,2 до 0,99, последнее из использованных чисел автоматически запоминается
Усилие	Автоматическое по вертикали
Длительность импульса	От 3 nсек до 3 mсек, выбирается в соответствии с диапазоном
Амплитуда импульса	5 В номинальная без нагрузки
Выходной импеданс	25 Ом, 50 Ом, 75 Ом, 100 Ом; выбирается переключателем
Регулировка баланса	Не требуется

Разъем 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.
Тип дисплея	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 алкалиновых 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 Radiodetection Lexxi T1660

№	Наименование	Количество
1.	Рефлектометр Lexxi T1660	1
2.	Провода для подключения с зажимами типа "крокодил"	1
3.	Сумка для переноски	1
4.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83