

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

TDR-410 Рефлектометр



TDR-410 Рефлектометр

Функциональные возможности:

- Определение мест повреждения: силовых кабелей, телекоммуникационных и телефонных кабелей, коаксиальных кабелей;
- Обнаружение обрыва, короткого замыкания, а также любых повреждений, связанных с изменением величины сопротивления
- Графическое отображение повреждения и автоматический расчет расстояния до места повреждения с отображением значения на дисплее.

Назначение и область применения:

Рефлектометр TDR-410 является удобным цифровым импульсным локализатором. Предназначен для идентификации и локализации повреждений в силовых, телекоммуникационных и телефонных кабелях. Рефлектометр TDR-410 позволяет определить длину кабеля и расстояние до повреждения в диапазоне от 0 до 4000 м в любом

типе кабеля с металлическими жилами или в токопроводящих коммуникациях.

Гарантия: 24 месяца

Номер в Госреестре: Не требуется

Температурный диапазон: -10 °С ... +50 °С

Габариты ШхВхГ: 165 x 90 x 37 мм

Масса: 350 г

Индекс: WMRUTDR410

Технические характеристики

Диапазон измерения в метрах	7, 15, 30, 60, 120, 250, 500, 1 км, 2 км, 3 км, 4 км
-----------------------------	--

Выбор диапазона измерения	ручной или автоматический
---------------------------	---------------------------

Минимальная длина кабеля	4 м
--------------------------	-----

Точность измерения	1% выбранного диапазона *
--------------------	---------------------------

Разрешение измерения	ок. 1% выбранного диапазона минимум 3 пикселя при отражении от повреждения на
----------------------	--

Чувствительность измерения	расстоянии до 4 км (для медного кабеля с диаметром жил 0,6 мм)
----------------------------	--

Регулировка коэффициента распространения	от 1% до 99%
--	--------------

Волновое сопротивление кабеля	выбор из значений 25, 50, 75 и 100 Ом
-------------------------------	---------------------------------------

Разрешение ЖК-дисплея	128 x 64 пиксель
-----------------------	------------------

Защита по напряжению	250 В переменного тока (AC)
----------------------	-----------------------------

Генератор тонального сигнала	двухтональный переменной частоты 810 Гц – 1110 Гц
------------------------------	---

Амплитуда зондирующего импульса	+5 В в разомкнутой цепи, +1.5 В при нагрузке 50 Ом
---------------------------------	--

Длительность зондирующего импульса	3 нс до 3 мкс в зависимости от диапазона
------------------------------------	--

Частота отправки импульса	2 сканирования в секунду или один импульс (для каждой шкалы диапазона)
---------------------------	--

Питание	6 В (4 алкалиновых батарейки AA)
---------	----------------------------------

Температура хранения	-20°C до +70°C
----------------------	----------------

Рабочая температура	-10°C до +50°C
---------------------	----------------

Размеры, мм	165 x 90 x 37
-------------	---------------

Масса, г	350
----------	-----

Степень защиты корпуса	IP54
------------------------	------

* - Точность измерения порядка +/-1% при условии установки точного значения коэффициента распространения для испытываемого кабеля и постоянства этого коэффициента по всей длине кабеля. Для получения номинальной точности измерения необходима также правильная установка курсора на наблюдаемую аномалию сигнала.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01