



IDEAL NETWORKS



VDV II

Тестер кабельных линий

VDV II

Тестер для проверки кабелей передачи голоса, данных и видео.

Новые простые в эксплуатации тестеры кабельных линий серии VDV II предназначены для проверки целостности медных кабелей, которые широко применяются для бытовой и промышленной голосовой связи, установок обработки данных или видео, включая абонентскую телефонную проводку, сети передачи данных и кабеля охранной сигнализации.

Созданные с использованием передовых достижений техники приборы VDV II дают функциональность, недостижимую прежде для устройств проверки разводки. VDV II мгновенно и точно отобразит сложную неисправность проводки, а динамический рефлектометр (TDR) поможет в поиске и устранении неисправностей и повысит производительность труда на объекте.



VDV II

- Коаксиальные, 6-к. (RJ11/12), 8-к. (RJ45) разъемы для тестирования медных кабелей
- Проверка кабельной разводки на наличие перепутанных проводов, расщепленных пар, коротких замыканий и обрывов
- Генератор аналогового тона
- Защита от перенапряжения
- Проверка экранированных кабелей
- Все результаты в одном экране

VDV II Plus

Все свойства прибора VDV II, а также:

- Увеличенный экран (2,9")
- Подсветка экрана
- Мерцание узла
- Определение длины кабеля
- Определение расстояния до обрыва
- Футляр для переноски и кабеля

VDV II Pro

Все функции прибора VDV II Plus, а также...

- Определение расстояния до обрыва/ короткого замыкания (TDR – динамическая рефлексометрия)
- Определение питания PoE с индикацией напряжения
- Определение передачи медиа-данных
- Определение Ethernet сети с индикацией скорости передачи и дуплекса



Определение разводки и длины кабеля



Тестирование коаксиального кабеля



Обнаружение передачи

Функция TDR

В VDV II Pro используется динамический рефлектометр (TDR) для точного измерения длины кабеля и указания расстояния до места неисправности. Работа динамического рефлектометра основана на принципе подачи сигнала в кабель и измерения задержки прихода отражения от неоднородности волнового сопротивления из-за повреждения кабеля, обрыва или короткого замыкания цепей. По измеренной задержке производится вычисление расстояния. TDR помогает определить место неисправности кабеля.

Скорость

Прибор VDV II мгновенно определяет такие неисправности кабелей, как обрывы, короткие замыкания, перекрестные и расщепленные пары и выдает всестороннюю информацию о неисправности. Встроенные разъемы RJ11/RJ12 (голос), RJ45 (данные) и типа «F» (видео) позволяют быстро проводить тестирование большинства низковольтных кабелей, освобождая от необходимости иметь специализированные тестеры или переходники.

Развитые логические функции

Проблемы связи не всегда сопряжены с неисправностями кабелей, поэтому прибор VDV II Pro может определить и проблемы с обслуживанием. Выявив наличие напряжения и его полярность, прибор VDV II Pro быстро определит, какой медиа-сервис работает в кабеле, будь то ISDN, PBX или PoE (питание поверх Ethernet), что ускорит диагностику отказа. Также быстрее пойдет поиск и устранение неисправностей в работающих сетях Ethernet со встроенными средствами определения скорости передачи и наличия дуплексного обмена. Более того, во избежание немалых убытков от повреждения прибора, VDV II оснащен функцией быстрого определения наличия напряжения на своих тестовых входах.

Поддержка мультимедиа

Порты RJ45, RJ11/RJ12 и коаксиальный для проверки низковольтных медных кабелей.

Определение длины, а также обнаружение неисправностей с помощью TDR

Точное указание места неисправностей освобождает от ненужных поисков

Генератор тона

Способность идентифицировать и трассировать кабели с помощью совместимого индуктивного датчика тона (опция)

Определение PoE

Определение наличия питания PoE с индикацией напряжения

Сохранение и защита удаленного устройства

Снижает риск утери или удаленного устройства. Можно заказать дополнительные нумерованные удаленные устройства

Тестирование кабелей Cat 5, Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7, UTP и STP

Поддержка все сетевых кабелей (монтажные схемы TIA 568A/B)

Большой экран с подсветкой

Мгновенная четко различимая индикация

Определение передачи медиа-данных

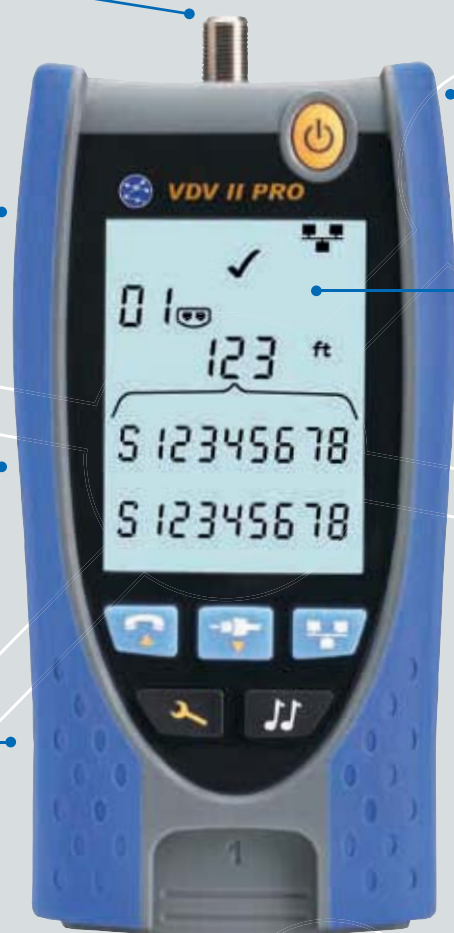
различает аналоговый (ATC) и цифровые (ISDN) виды телефонии

Определение Ethernet

Индикация скорости передачи и наличия дуплекса

Защита от напряжения

Измерительные цепи отключаются при обнаружении напряжения >2 В



Области применения



ГОЛОС

Поддержка тестирования 1-, 2- или 3-парных телефонных кабелей RJ11/12



ДААННЫЕ

Тестирование экранированных и неэкранированных сетевых кабелей категорий Cat 5/5e/6/6A/7



ВИДЕО

Тестирование коаксиального кабеля через разъем типа «F»

VDV II

Тестер кабельных линий



Информация для заказа

Номенклатура серии VDV II	
Код	Состав комплекта
R158000	VDV II – кабельный тестер в составе: основной блок, двухпортовое удаленное устройство, коаксиальное удаленное устройство, щелочная батарея, многоязычное руководство по эксплуатации.
R158002	VDV II Plus – кабельный тестер в составе: основной блок, двухпортовое удаленное устройство, коаксиальное удаленное устройство, щелочная батарея, многоязычное руководство по эксплуатации, кабели с разъемами RJ45 и зажимами типа «крокодил» длиной 390 мм, 2 шт., экранированные кабели RJ45 – RJ45 длиной 150 мм, 2 шт., кабели RJ11/12 – RJ11/12 длиной 100 мм, 2 шт., кабель с разъемами типа «F» длиной 230 мм, F-81 цилиндрический соединитель, переходник разъем BNC "женский" – разъем типа «F» "мужской", переходник разъем BNC "женский" – разъем типа «F» "женский", переходник разъем RCA "женский" – разъем типа «F» "женский", 1 переходник разъем RCA "женский" – разъем типа «F» "мужской", портативная монтажная карта, футляр для переноски.
R158003	VDV II Pro – кабельный тестер в составе: основной блок, двухпортовое удаленное устройство, коаксиальное удаленное устройство, щелочная батарея, многоязычное руководство по эксплуатации, кабели с разъемами RJ45 и зажимами типа «крокодил» длиной 390 мм, 2 шт., экранированные кабели RJ45 – RJ45 длиной 150 мм, 2 шт., кабели RJ11/12 – RJ11/12 длиной 100 мм, 2 шт., кабель с разъемом типа «F» длиной 230 мм, F-81 цилиндрический соединитель, переходник разъем BNC "женский" – разъем типа «F» "мужской", переходник разъем BNC "женский" – разъем типа «F» "женский", переходник разъем RCA "женский" – разъем типа «F» "женский", переходник разъем RCA "женский" – разъем типа «F» "мужской", портативная монтажная карта, футляр для переноски.

Опциональные принадлежности

Деталь №	Состав комплекта
158050	 Комплект из 12 удаленных устройств RJ45* (#1 - #12)
158051	 Комплект из 24 идентификаторов RJ45** (#1 - #24)
158053	 Комплект из 12 коаксиальных удаленных устройств* (#1 - #12)
62-164	 Датчик-усилитель

* Отдельные нумерованные удаленные устройства позволяют тестировать несколько кабелей быстрее

** Множество определителей упрощают маркировку кабеля на коммутационной панели

Основные технические характеристики

Размеры (мм)	Вес	Длина	Тип батареи
160 x 76 x 36	0,26 кг	0,3 - 450 м / 1-1476 футов (только модели Plus и Pro)	9 В щелочная. Обычно хватает на 20 ч непрерывной работы (при отключенной подсветке)



IDEAL NETWORKS

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS DIVISION
Unit 3, Europa Court,
Europa Boulevard, Warrington,
Cheshire, WA5 7TN, Великобритания



Дистрибьютор: ООО «Евротест» - представитель
компании IDEAL NETWORKS
Санкт-Петербург, 198216, Ленинский пр-т, 140
Тел./факс: +7 (812) 703-05-55, e-mail: sales@eutest.ru,
www.eutest.ru, www.idelanetworks.ru