



## Технические характеристики прибора VDV II

### Тестовые порты (все версии):

- 6-контактное гнездо RJ12 для тестирования кабеля голосовой связи с RJ11, RJ12, RJ14 или RJ25
- коаксиальное гнездо типа «F» тестирования видео кабеля, 75 Ом
- 8-контактное экранированное гнездо RJ45 для тестирования кабеля передачи данных

**Дисплей:** VDV II Plus и Pro:

VDV II:

2,7" заказной монохромный ЖКИ  
2,7" заказной монохромный ЖКИ с задней подсветкой и настраиваемым таймаутом подсветки

### Тестер кабельных линий (все версии):

- Контакты 1- 6 для передачи голоса
  - Экран + контакт 1 для передачи видео
  - Экран + контакты 1 - 8 для передачи данных
1. Обнаружение проводки (с использованием удаленного устройства)
    - Правильные соединения
    - Перепутаны провода
    - Перекрестный кабель (кабель восходящего канала) - сообщение об отказе не выдается
    - Обрыв пары
    - Обрыв экрана
    - Короткое замыкание контакта
    - Короткое замыкание экрана
    - Разделение пар (минимальная длина: 0,5 м кабеля CAT5 с 2, 3 или 4 парами)
  2. Максимальная длина кабеля 26AWG из одной пары проводов – 300 м

### Измерение длины:

	VDV II	VDV II Plus	VDV II Pro
Расстояние до обрыва пары	Нет	Да	Да
Расстояние до короткого замыкания пары	Нет	Нет	Да
Единицы измерения длины	-	м/футы	м/футы
Удельная погонная емкость	-	от 30 до 130 пФ/м; от 10 до 40 пФ/фут	
Диапазон номинальной скорости распространения NVP	-	-	от 59% до 89%
Минимальная калибровочная длина кабеля	-	15 м 50 футов	15 м 50 футов
Погрешность (при правильном задании пФ/м или NVP)	-	± (5% + 0,5 м/1,5 фута)	± (5% + 0,5 м/1,5 фута)
Разрешение	-	0,1 м/ 0,5 фута	0,1 м/ 0,5 фута
Длина	-	0,3 - 450 м 1 - 1476 футов	0,3 - 450 м 1 - 1476 футов

Проверка работоспособности



## Определение наличия и измерение напряжения

	VDV II	VDV II Plus	VDV II Pro
Максимальное выдерживаемое напряжение (основной блок)	60 В (не более 10 сек)	60 В (не более 10 сек)	60 В (непрерывно)
Максимальное выдерживаемое напряжение (удаленное устр.)	10 В	10 В	10 В
Предупреждение о напряжении	>~2 В	>~2 В	>~2 В
Измерение напряжения	нет	нет	да
Погрешность	-	-	± 1 В
Разрешение	-	-	1 В

## Определение передачи медиа-данных (только модель VDV PRO)

Порт	Сервис	Напряжение Контактв	
ГОЛОС	АТС	>30 В	3-4 или 2-5
ДАННЫЕ	РoE	>30 В	1/2 - 3/6 или 4/5 - 7/8
	АТС	>30 В	4-5
	Цифровая сеть с интеграцией услуг	>30 В	3/6 - 4/5

## Генератор тона:

	VDV II	VDV II Plus	VDV II Pro
Количество тонов	4	8	8
Подается на	Все контакты/ Любой один контакт/ Любую пару	Все контакты/ Любой один контакт/ Любую пару	Все контакты/ Любой один контакт /Любую пару
Уровень (размах)	~5 В	~5 В	~5 В

## Работа с Ethernet

	VDV II	VDV II Plus	VDV II Pro
Определение устройства Ethernet	Да	Да	Да
Функция «мерцания узла»	Да	Да	Да
Определение типа Ethernet	Нет	Нет	Скорость передачи данных (10 Мб/с, 100 Мб/с, 1 Гб/с) полный/полудуплекс

**Батарея (все версии):** Тип батареи - 9 В щелочная. Автономность (при выключенной подсветке) – не менее 20 часов при непрерывной проверке разводки.

## Вес и габариты:

	VDV II	VDV II Plus	VDV II Pro
Габариты (с двухпортовым удлинным устройством)	160 x 76 x 36 мм	160 x 76 x 36 мм	160 x 76 x 36 мм
Вес (с двухпортовым удаленным устройством и батареей)	0.26 кг	0.26 кг	0.26 кг
Транспортные габариты	213 x 84 x 44 мм	278 x 195 x 59 мм	278 x 195 x 59 мм
Транспортировочный вес	0.3 кг	0.8 кг	0.8 кг

Проверка работоспособности



**IDEAL NETWORKS**

**Общие технические характеристики**

Температура:	Рабочая: от 0 до 50 °C Хранения: от -20 до 70 °C
Относительная влажность:	не менее: 5% не более: <90% без конденсации
Степень защиты:	IP20
ЭМС:	EN 55022:2006/A1:2007 EN55024:1998 / A1:2001 / A2:2003



**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](http://www.eutest.ru), [www.idelanetworks.ru](http://www.idelanetworks.ru)