



Кабельный тестер TESTPRO CV100-K51

CV100-K51

Описание

TestPro CV100-K51 – набор набор для диагностических и сертификационных испытаний СКС на базе оптоволокна и витой пары. Для этих

целей в набор включены пара тестовых адаптеров AD-SM-01 для тестирования одномодового оптоволокна, пара тестовых адаптеров ADMM-01 – для тестирования многомодового оптоволокна, пара адаптеров AD-CAT8.1-CH для тестирования канала и пара адаптеров ADCAT6A-PL для тестирования постоянной линии.

Конструктивно прибор состоит из двух базовых блоков и сменных тестовых адаптеров. Функциональные возможности прибора определяются подключёнными тестовыми адаптерами. Смена тестовых адаптеров возможна без выключения питания прибора.

Все модификации TestPro CV100 включают в себя основной и удалённый базовые блоки. Модификации TestPro CV100 различаются между собой наборами, входящих в комплект прибора тестовых адаптеров.

Основные особенности:

Сертификация медных линий до 8 категории (частотный диапазон 3 ГГц);

Сертификация многомодовых ВОЛС;

Сертификация одномодовых ВОЛС;

Сертификация ВОЛС на основе гибридных кабелей;

Квалификация Ethernet каналов 10/100 Мб, 1/2.5/5/10 Гб;

Сетевые тесты: ping, подключение к IP, VLAN, обнаружение устройств в сегменте;

Платформа TestPRO CV100 не имеет разделения блоков на Main / Remote. Любой из двух используемых в работе блоков может работать как в режиме Main, так и Remote.

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Кабели LAN с экранированной и неэкранированной витой парой | Категории TIA 3, 4, 5, 5e, 6, 6A, 8 - 100 Ом Классы ISO/МЭК C, D, E, EA, F, FA и I/II - 100 Ω и 120 Ω |
| Адаптеры Постоянной линии | Тип штекера - экранированный RJ45 |
| - | Дополнительный тип штекера - Tera, GG45 |
| Адаптеры для каналов | Тип гнезда - экранированный RJ45 |
| - | Дополнительный тип гнезда - Tera, GG45 |
| Стандарты TIA | Категория 3, 4, 5, 5e, 6, 6A, 8 по стандарту ANSI/TIA-568.2-D |





| Стандарты ISO/IEC | Сертификация кабелей классов С и D, E, EA, F, FA и I/II в соответствии со стандартом ISO/IEC |
|--------------------------|---|
| Максимальная частота | 3000 МГц |
| Скорость автотеста | Полный автотест категории 6А, класса ЕА (обе стороны) - 6 секунд |
| - | Полное двухстороннее тестирование категории 8 (включая измерение TCL, ELTCTL и асимметрии по сопротивлению) - 30 секунд |
| Измеряемые параметры СКС | |
| - | Схема соединений |
| - | длина по парам |
| - | задержка распространения |
| - | попарный дисбаланс задержки распространения |
| - | сопротивление по парам (спротивление петли) |
| - | дисбаланс сопротивления между парами (разность сопротивления пар при параллельном включении проводников в паре) |
| - | дисбаланс сопротивления проводников в паре (разность сопротивления проводников) |
| - | вносимые потери (затухание) |
| - | уровень отражений для дифференциального сигнала (RL) |
| - | перекрестные наводки на ближнем конце - NEXT |
| - | перекрестные наводки на дальнем конце - FEXT |
| - | отношение затухания к NEXT - ACR-N |
| - | отношение затухания к FEXT - ACR-F (бывший ELFEXT) |
| - | отношение затухания к PS FEXT - PS ACR-F (бывший PS ELFEXT) |
| - | суммарные наводки на ближнем конце PS NEXT |
| - | отношение затухания к PS NEXT - PS ACR-N |
| - | синфазный баланс на ближнем конце (TCL) |
| - | нормированный по затуханию синфазный баланс на дальнем конце - ELTCTL |
| Дисплей | цветной сенсорный TFT, диагональ 5 дюймов (127мм), разрешением 800x480 |
| Корпус | Высокопрочный пластик с ударостойким покрытием |
| Размеры | 200 x 105 x 50 мм |
| Macca | 1,2 кг |



| Питание | Блок литий-ионных аккумуляторов, 3,7 В, 13 А*ч |
|--------------------------------------|---|
| Среднее время работы от аккумулятора | 8 часов |
| Время заряда аккумулятора | 7 часов |
| Поддерживаемые языки | Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, китайский, русский, польский |
| Период калибровки | 1 год (калибровка, проведенная сервисным центром) |
| Внешний адаптер Wi-Fi | Соответствует стандартам IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, два диапазона (2,4 ГГц и 5 ГГц) |
| Измерение длины витой пары | |
| Диапазон | 1000 м |
| Разрешение | 0,1м |
| Точность | \pm (1 м + 4 %) от 0 м до 1000 м |
| Сопротивление пары | |
| Диапазон | 0 Ом до 1000 Ом |
| Разрешение | 0,1 Ом |
| Точность | $\pm (0.5 \text{ OM} + 1\%)$ |

Технические характеристики

Тип оборудования Тестер

Дисплей цветной сенсорный TFT, диагональ 5 дюймов (127мм), разрешением 800х480

Источник питания Блок литий-ионных аккумуляторов, 3,7 В, 13 А*ч

Время работы 8 часов

Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры,мм $200 \times 105 \times 50$

BEC, KΓ 1,2

Условия эксплуатации

Влажность от 0% до 95% при отсутствии конденсата.

Температура хранения, °C от -30 до 60

Температура эксплуатации, °C от -5 до 45

Комплект поставки



OOO «HAF» +7 (343) 379-98-38 sales@nag.ru

TestPro CV100 - 2 шт;

Сертификат о калибровке TestPro - 2 шт;

Канальный адаптер AD-CAT8.1-CH - 2 шт;

Адаптер постоянной линии AD-CAT6A-PL - 2 шт;

Одномодовый адаптер AD-SM-01 1310/1550 нм - 2 шт;

Многомодовый адаптер AD-MM-01 850/1300 нм - 2 шт;

Сертификат о калибровке оптических модулей - 4 шт;

Одномодовый патчкорд FC-LC - 2 шт;

Одномодовый патчкорд LC-LC - 2 шт;

Многомодовый патчкорд FC-LC - 2 шт;

Многомодовый патчкорд LC-LC - 2 шт;

Дуплексный адаптер LC/LC - 2 шт;

Переходник типа "крокодил" для подключения к гибридной оптике - 2 шт;

Средство для чистки оптики типа "кликер" - 1 шт;

Плечевой ремень - 2 шт;

Инструкция по началу работы с прибором - 1 шт;

Кабель USB - 1 шт;

USB накопитель с ПО TestDataPro - 1 шт;

Блок питания 220В / ЗУ - 2 шт;

Кейс для переноски - 1 шт;

Мягкая сумка для оптических адаптеров - 1 шт.

Комплект поставки