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

Кабельный тестер TESTPRO CV100-K50

CV100-K50

Описание

TestPro CV100-K50 – набор для диагностических и сертификационных испытаний СКС на базе витой пары. Для этих целей в набор
включены пара адаптеров AD-CAT8.1-CH для тестирования канала и пара адаптеров AD-CAT6A-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);
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 C и D, E, EA, F, FA и I/II в соответствии со стандартом ISO/IEC
Максимальная частота	3000 МГц

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

Скорость автотеста	Полный автотест категории 6A, класса EA (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
Масса	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

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

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	± (1 м + 4 %) от 0 м до 1000 м
Сопротивление пары	----------
Диапазон	0 Ом до 1000 Ом
Разрешение	0,1 Ом
Точность	± (0.5 Ом + 1%)

Общие

Возможность оформления сертификата поверки	Да

Технические характеристики

Тип оборудования	Тестер
Дисплей	цветной сенсорный TFT, диагональ 5 дюймов (127мм), разрешением 800x480
Источник питания	Блок литий-ионных аккумуляторов, 3,7 В, 13 А*ч
Время работы	8 часов

Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры,мм	200 x 105 x 50
ВЕС, КГ	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

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

Комплект поставки

Комплект поставки	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; 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.