

AEM

TestPro CV100

Многофункциональный кабельный тестер

Гибкость и универсальность



Intertek

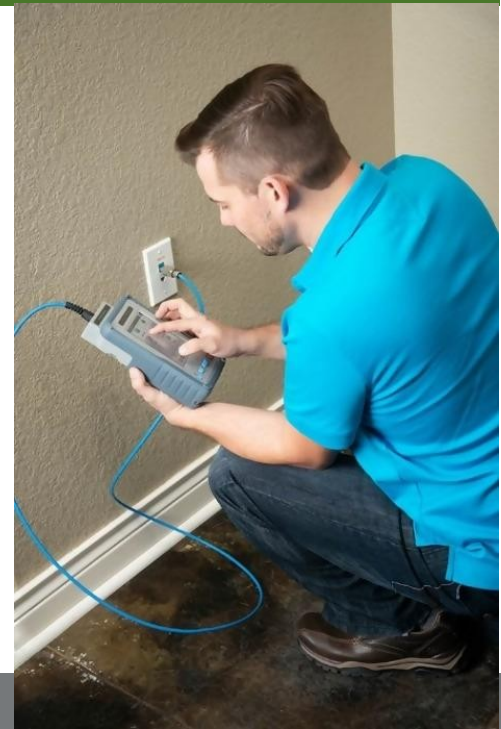
Обзор

Многофункциональный кабельный тестер TestPro — это универсальная платформа, специально созданная для тестирования медных, оптических, PoE и мультигигабитных сетей в с помощью единого решения, предназначенного для обеспечения готовности кабельной инфраструктуры в рамках технологий и концепций интеллектуальных зданий.

Концепция и технологии современных «умных» зданий получает всё более широкое распространение. Компании идут на это стремясь добиться экономии за счет лучшего управления целостной инфраструктурой, включающей IP-сеть, отопление и кондиционирование, системы безопасности зданий и многое другое. Все это означает для вас, что потребность в пропускной способности и мощности сети никогда не была так высока, и она быстро растет с внедрением таких технологий, как PoE и Multi-Gigabit Ethernet по медным кабелям.

Чтобы удовлетворить эту растущую потребность, AEM разработала TestPro, доступное, универсальное и надежное решение для тестирования современных сложных сетевых сред. TestPro предоставляет вам возможность полностью обеспечить готовность инфраструктуры для развертывания устройств, подключенных к Интернету вещей, будь то освещение, камеры с несколькими датчиками, контроль входа в здание, беспроводные точки доступа, мониторы, компьютерные рабочие станции или даже приложения для длинных линий и однопарного Ethernet.

Немаловажно то, что все это предлагается по доступной цене, что позволит организациям нанять больше технических специалистов для оптимизации эффективности как во время развертывания, так и при поддержке и устранении неполадок.



Основные моменты:

- ✓ Все комплекты TestPro поставляются с двумя полнофункциональными модулями, каждый из которых имеет собственный сертификат калибровки..
- ✓ Наличие двух модулей означает, что полные результаты тестирования отображаются как на главном, так и на удаленном модуле, а автотест может быть запущен с любого конца.
- ✓ In В тех случаях, когда вы выполняете тесты коммутатора, такие как тестирование PoE и Multi-Gigabit, каждый модуль можно использовать независимо, что позволяет удвоить количество тестового оборудования для выполнения работы..
- ✓ Модульная платформа позволяет добавлять функциональные возможности по мере возможности, изменения потребностей или внедрения новых возможностей тестирования.
- ✓ Поддержка технологий тестирования: Cat5e-Cat8, нагрузка PoE (90 Вт), скорость соединения (1, 2,5, 5, 10 Гбит/с), оптоволокно SM и MM, питание по оптоволокну, SPE, длинные линии, генерация трафика, BERT и т.п.....

“Способность TestPro сертифицировать кабель с помощью быстрого автотеста в сочетании с проверкой PoE и квалификационным тестированием скорости соединения помогает нашим техническим специалистам делать больше с помощью одной тестовой системы и за небольшую часть стоимости тестового оборудования, которое мы использовали раньше. Кроме того, возможность проверки PoE и определения скорости соединения позволила нам расширить спектр предлагаемых услуг”

*Sean Ricketts,
President Trinity Cabling Company*

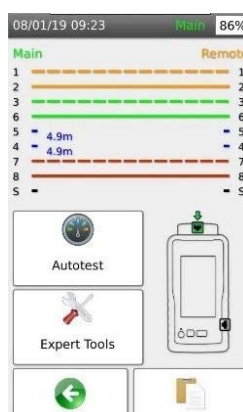
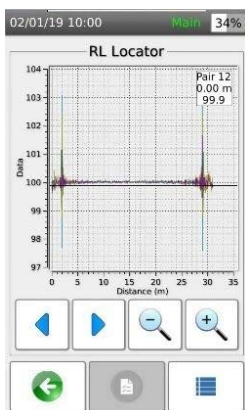
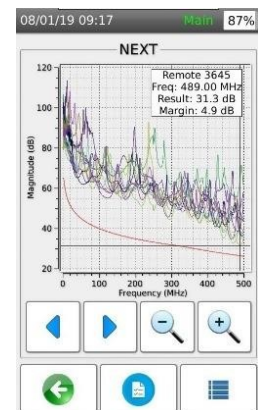
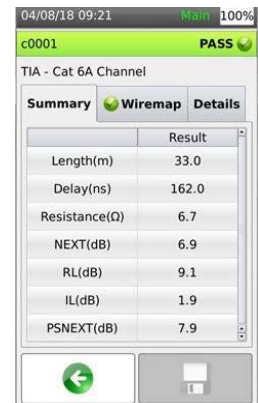
Сертификация медных линий

Платформа TestPro оснащена самым совершенным доступным механизмом высокочастотных измерений и прошла независимую проверку ETL/Intertek по ANSI/TIA-1152-A (уровни IIIe и 2G), IEC 61935-1 Ed. 4 (уровни IIIe, IV и V) и IEC 61935-1 Ed. 5 Draft 46/595/CD (уровни VI Class I и II) и имеет полосу частот 3 ГГц. Для вас это означает, что вы можете быть уверены в результатах своей сертификации для CAT5e – CAT8 с уровнем точности, который не только превышает отраслевые стандарты, но и даже более старые известные кабельные тестеры, и что ваши потребности в тестировании будут удовлетворены не только сегодня, но и в перспективе. TestPro также был одобрен ведущими производителями кабелей и результаты тестов, полученные с его помощью обеспечивают поддержку их гарантийных программ.

В рамках шестисекундного стандартного автотеста CAT6A TestPro выполнит следующие измерения как для канала, так и для постоянной линии.

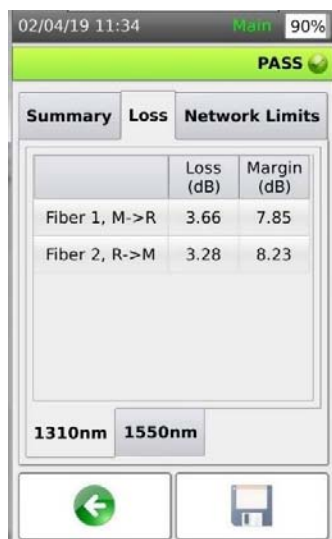
- Длина, включая расстояние до повреждения
- Задержка распространения
- Перекося задержки
- Сопротивление петли
- Несимметрия сопротивления постоянному току между парами и между проводами в паре
- Возвратные потери
- Импеданс
- Вносимые потери
- NEXT
- PSNEXT
- ACRF
- PSACRF
- TCL
- ELTCTL

LiveWiremap™ от TestPro облегчает быстрое тестирование целостности кабеля и схемы соединений с автоматическим отображением результата в момент подключения кабеля. TestPro предлагает локализацию неисправности для возвратных потерь и NEXT, помогая в идентификации проблемы. Поддержка MPTL, патч-кордов, Cat8 и коаксиального кабеля доступна посредством сменных тестовых адаптеров с возможностью горячей замены. По завершении автотеста вы получите однозначную оценку в виде «пройдено» или «не пройдено», а результаты теста могут быть автоматически сохранены с настраиваемой схемой маркировки.



TestPro хранит в памяти более 10 000 результатов, а когда приходит время готовить печатные отчеты, входящее в комплект программное обеспечение TestDataPro для ПК обеспечивает организацию и управление результатами, а также предоставление печатных отчетов. Если в дополнение к сертификации кабелей вы тестируете PoE и Multi-Gigabit Ethernet, вы можете даже создавать печатные отчеты, включающие все три измерения, комбинируя результаты сертификационного автотеста и мультигигабитного автотеста.

В наборы TestPro CV100-K50, K51, K60, K61 входят адаптеры канала и постоянной линии. Эти адаптеры также продаются отдельно, как AD-CAT6A-CH, AD-CAT6A-PL.

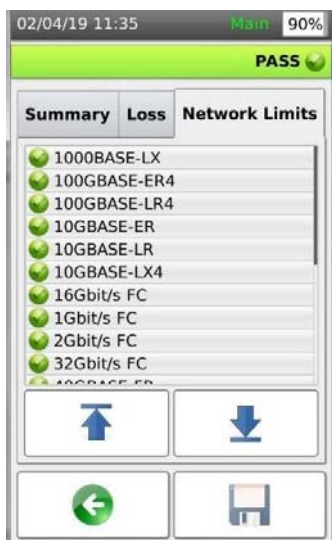


Сертификация оптоволоконна

Оптические измерения TestPro обеспечивают сертификацию уровня 1 в соответствии с IEEE 802.3, TIA-568.3-D, IEC-14763-3. Также возможны пользовательские настройки тестирования для многомодовых и одномодовых волоконно-оптических кабелей в помещении. Кроме того, эти адаптеры включают в себя встроенный визуальный локатор повреждений (VFL), обеспечивающий быструю индикацию обрыва волокна, а также встроенный порт для измерения электрического напряжения для гибридных оптоволоконных приложений в рамках технологий интеллектуальных зданий. Источник, совместимый с Encircled Flux (EF), означает отсутствие необходимости в громоздких внешних адаптерах. В наборы для тестирования оптоволоконна входят эталонные пусковые шнуры, ответвитель, сменные адаптеры, FC на порт TX и LC на порт RX, набор для чистки и чехол для переноски. Адаптеры SC и FC и эталонные пусковые шнуры доступны в качестве аксессуаров и продаются отдельно.

В рамках четырехсекундного автотеста TestPro выполнит следующие измерения как для одномодового, так и для многомодового режима.

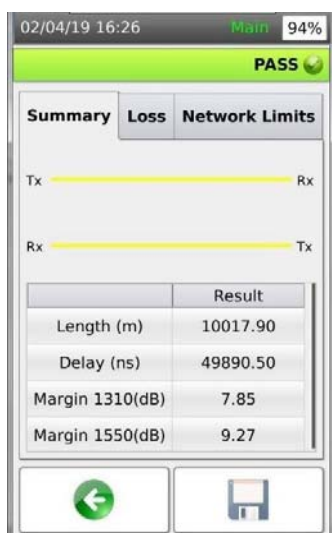
- Двухнаправленные потери
- Потери в петле
- Длина и задержка распространения
- Измерение оптической мощности OM1-OM5
- Встроенный вольтметр
- Схема соединений
- Распечатанный отчет включает тестовые данные и поддерживаемые скорости сети.



В дополнение к стандартам оптоволоконна предыдущего поколения многомодовые адаптеры поддерживают тестирование оптоволоконна OM5. Для сетей, в которых используется оптоволоконно с питанием, оптоволоконный адаптер TestPro обеспечивает не только сертификацию оптоволоконного кабеля, но также дает вам возможность проверить электрическое напряжение на соседнем медном проводе в этом типе гибридного кабеля. Это позволяет вам измерять электрическое входное напряжение, поступающее на удлинитель PoE, который подает PoE на конечные устройства, и освобождает от необходимости иметь лишнее измерительное оборудование. Объедините это со способностью TestPro измерять фактическую нагрузку PoE (требуется адаптер AD-NET-CABLE), и вы получите мощное решение с уникальным набором возможностей, которые позволят вам проводить тестирование и устранять неполадки в различных точках сетевой типологии.

В приложениях с одним волокном оптоволоконные адаптеры TestPro можно настроить как источник света и приемник в режиме измерителя мощности.

Адаптеры SM и MM включены в наборы TestPro CV100-K11, K51, K61. Эти адаптеры также продаются отдельно, как AD-SM-01 и AD-MM-01.

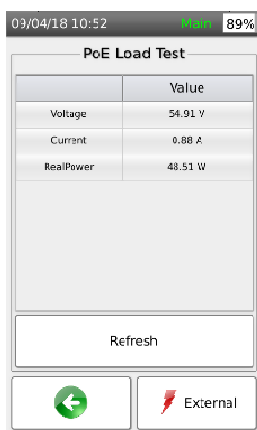
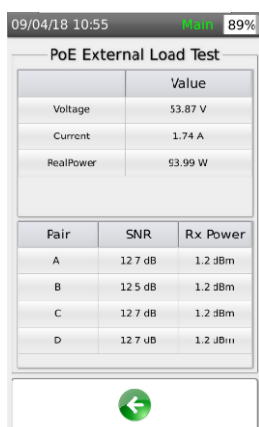
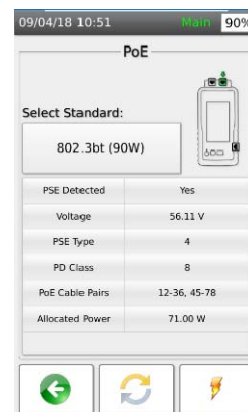


Проверка питания через Ethernet (PoE)

TestPro отлично справляется с проверкой PoE благодаря наиболее полной из доступных функций тестирования и соответствует стандартам TIA 1152A и IEEE 802.3 at/af/bt. Что отличает TestPro от других, так это способность проверять оборудование источника питания (PSE), то есть коммутатор или инжектор с фактической нагрузкой по питанию. Это единственный верный способ проверить, соответствует ли требуемому уровню мощности на разъеме, к которому будут подключены питаемые устройства (PD), таких как камера, точка доступа, оконное покрытие и т. д., TestPro проводит измерения фактической мощности в разъеме с отчетом о доступном напряжении, токе и реальной мощности, выраженной в ваттах.

В рамках проверочного теста TestPro позволяет вам выбрать стандарт, который вы хотите протестировать: 802.3 af/at/bt. При этом TestPro запросит у PSE самый высокий уровень мощности нагрузки для этого стандарта и выполнит следующие тесты:

- Обнаружение PSE
- Напряжение
- Тип PSE
- Класс PD
- Пары в кабеле для подачи PoE
- Выделенная мощность
- Ток
- Реальная мощность
- Длительный мониторинг мощности



Для этих периодически возникающих проблем с питанием TestPro позволяет поддерживать постоянную загрузку PSE в течение более длительных периодов с помощью внешних нагрузок. Это позволяет отслеживать в режиме реального времени любые колебания мощности и ее падения ниже требуемого порогового уровня.

TestPro также может характеризовать кабельные соединения по параметрам асимметрии сопротивления постоянному току либо в рамках стандартного автотеста для сертификации кабелей, либо в виде одноразового быстрого теста.

Нагрузочное тестирование PoE доступно в комплектах TestPro CV100-K30, K60, K61.

Этот адаптер также продается отдельно, как AD-NET-CABLE.

" Если вы производите, продаете или устанавливаете продукты PoE, CV100 TestPro станет обязательным инструментом в вашей лаборатории или в вашем наборе инструментов. Возможность легко обеспечить условия на другом конце 100-метрового кабеля UTP с точным определением фактической мощности на удаленном разъеме была очень полезна для нас при разработке нашего моторизованного окна PoE. А возможность выполнять длительные тестовые циклы с устойчивой нагрузкой с использованием функции внешней нагрузки позволила нам значительно сэкономить время."

*Michael Braithwaite
CTO Screen Innovations*

Квалификация многогигабитных линий

TestPro квалифицирует кабельные каналы для 1/2,5/5/10Gigabit Ethernet в соответствии со стандартами 802.3ab, IEEE 802.3bz и IEEE 802.3an. TestPro производит измерения на основе рабочего запаса сквозного отношения сигнал-шум (SNR), чтобы обеспечить объективную оценку производительности канала в условиях сетевой нагрузки.

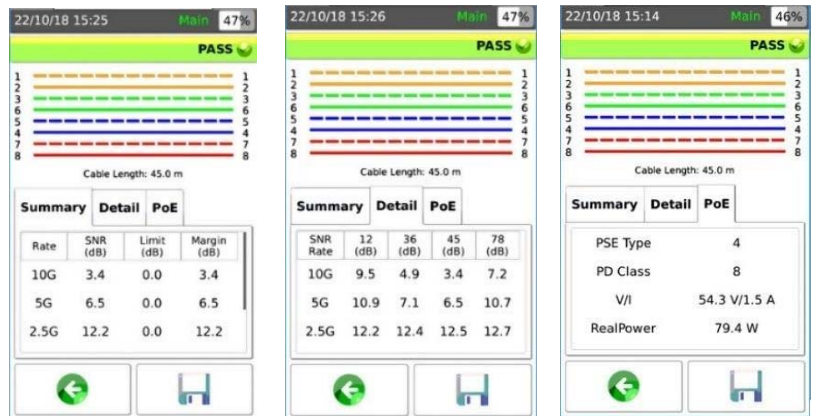
Автотест Multi-Gigabit от TestPro — это быстрая и простая возможность нажатием одной кнопки убедиться, что кабельная линия будет поддерживать желаемую скорость сети.

- Квалификационное тестирование
 - 10/100 Мбит/с
 - 1 Гбит/с
- Квалификация производительности
 - SNR 2.5 Гигабит
 - SNR 5 Гигабит
 - SNR 10 Гигабит
- Тест под нагрузкой PoE

Точки беспроводного доступа (AP) являются одним из наиболее широко используемых на сегодняшний день типов устройств, а беспроводным точкам доступа 802.11ac Wave 2 для работы с максимальной производительностью требуются магистральные скорости 2,5 и 5 ГигЕ. Измерения TestPro на основе отношения сигнала к шуму (SNR) предоставят вам оценку соответствия/несоответствия поддерживаемой скорости.

Прогресс в технологии, цене и производительности 10Gigabit расширили сферу ее применения за пределы корпоративных центров обработки данных до сетей среднего размера. Растущие требования к полосе пропускания и рост корпоративных приложений также стимулируют более широкое развертывание 10-гигабитного Ethernet. Тестирование TestPro обеспечивает исчерпывающую квалификацию скорости 10 Гбит с помощью индикации «пройдено / не пройдено», а также позволяет увидеть доступный запас вплоть до детализации по каждой паре.

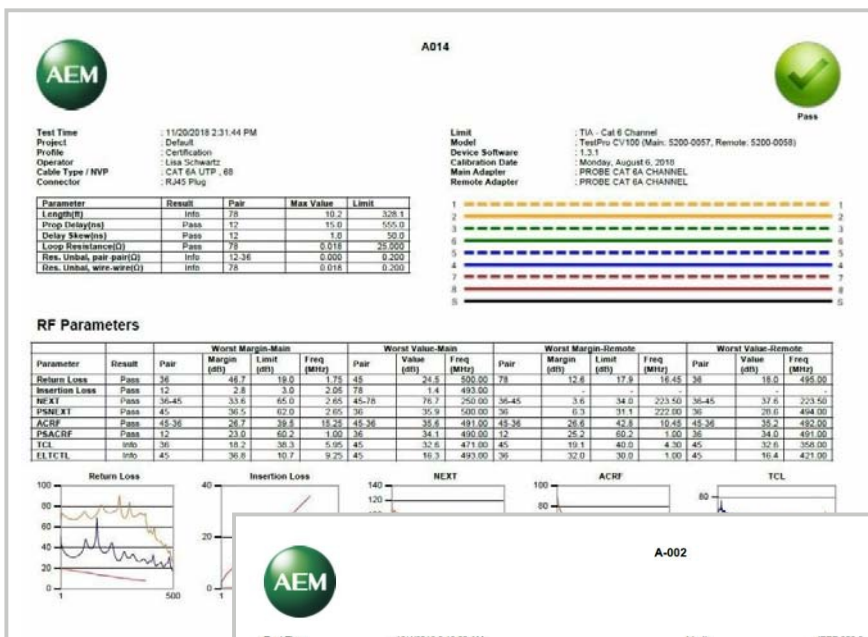
Квалификационное тестирование мультигигабитных сетей доступно в комплектах TestPro CV100 K30, K60, K61. Этот адаптер также продается отдельно, как AD-NET-CABLE.



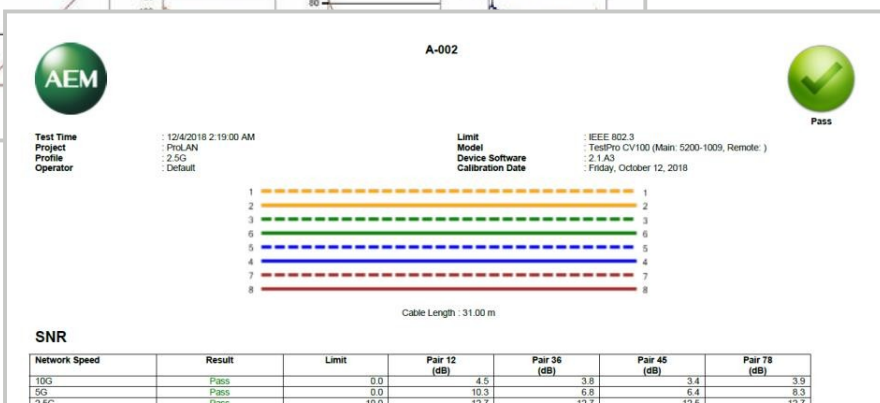
Программа TestDataPro для обработки результатов

TestDataPro — это программное обеспечение для управления результатами на базе ПК, которое входит в стандартную комплектацию всех моделей TestPro. TestDataPro работает в тандеме с TestPro, что позволяет вам определять проекты и систематизировать результаты тестов в логические группы после загрузки в базу данных. База данных предоставляет вам возможность совместной работы, допуская просмотр подробных сведений о тестах в режиме онлайн, а также предоставляя печатные отчеты в формате .pdf. TestDataPro позволяет экспортировать результаты в формате .csv или .pdf.

Доступны опции, которые позволяют объединить все результаты испытаний в один документ в формате .pdf для передачи заказчику. Кроме того, если вы хотите объединить результаты определенных тестов, таких как сертификационные тесты медных и оптоволоконных сетей, мультигигабитные тесты и тесты PoE, в один отчет, гибкость системы позволяет настроить выходные данные в соответствии с вашими конкретными потребностями..

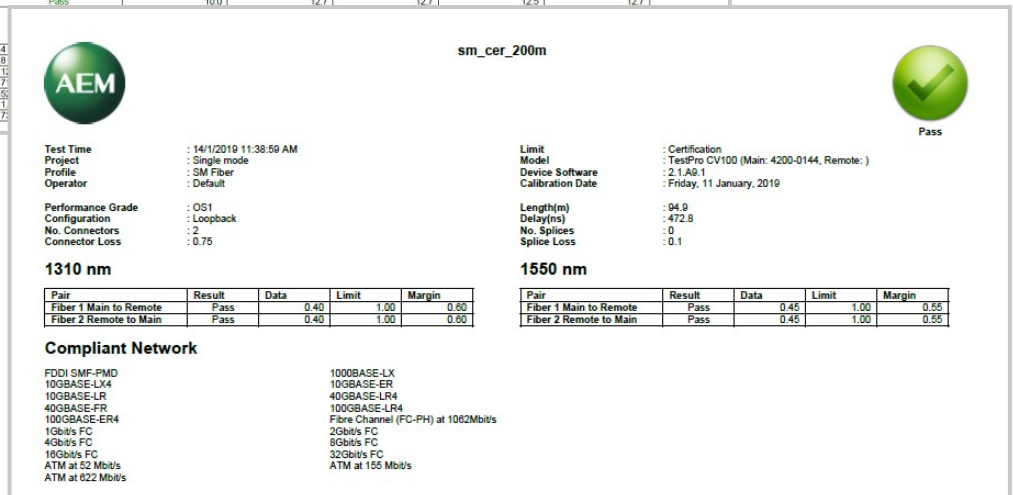


Отчет о сертификации канала CAT6A



Отчет теста Multi-Gigabit и PoE

Отчет о сертификации одномода



Наборы на базе платформы TestPro

Все наборы комплектуются:

- Два модуля TestPro
- Сертификатами заводской калибровки TestPro
- USB накопителем с TestDataPro
- Сумкой для переноски
- Два подвесными ремнями
- Руководством по началу работы
- USB кабелем
- Два адаптерами питания

Наименование модели	Описание	Дополнительные компоненты, входящие в набор, помимо стандартных.
TESTPRO CV100-K11	НАБОР СЕРТИФИКАЦИИ ОПТИКИ	*Набор адаптеров AD-SM-01 для одномода со сменными коннекторами FC/LC * Набор адаптеров AD-MM-01 для многомода со сменными коннекторами FC/LC * Два очистителя 1.25 CleanClicker для LC/MU коннекторов *Сертификат заводской калибровки оптических адаптеров
TESTPRO CV100-K50	НАБОР СЕРТИФИКАЦИИ МЕДИ	*Набор канальных адаптеров AD-CAT8.1-CH *Набор адаптеров постоянной линии AD-CAT6A-PL
TESTPRO CV100-K51	НАБОР СЕРТИФИКАЦИИ МЕДИ И ОПТИКИ	* Все дополнительные компоненты, присутствующие в наборах K50 и K11
TESTPRO CV100-K60	НАБОР ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ С МЕДНЫМИ ЛИНИЯМИ	* Адаптер для тестирования PoE/Multi-Gigabit AD-NET-CABLE *Набор канальных адаптеров AD-CAT8.1-CH *Набор адаптеров постоянной линии AD-CAT6A-PL
TESTPRO CV100-K61	НАБОР ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ С МЕДНЫМИ И ОПТИЧЕСКИМИ ЛИНИЯМИ	* Все дополнительные компоненты, присутствующие в наборах K60 и K11

TestPro CV100-61 Набор для обслуживания интеллектуальных зданий с медными и оптическими линиями



Руководство по адаптерам и аксессуарам

TestPro — это универсальная тестовая платформа, которая позволяет расширять функциональные возможности по мере необходимости. В каждом наборе есть два модуля TestPro. Платформа совместима со всеми адаптерами, независимо от того, какой комплект вы изначально приобрели.

SKU	Description	Includes
AD-SM-K01	НАБОР ТЕСТИРОВАНИЯ ОДНОМОДА ДЛЯ TESTPRO	Комплект для тестирования одномодового волокна для TestPro для сертификационных испытаний волокна уровня 1. Содержит пару одномодовых оптических адаптеров с источником света с длиной волны 1310/1550 нм, визуальным локатором повреждений и вольтметром, пару сменных адаптеров FC для порта передачи, пару пусковых шнуров FC-LC для подключения порта передачи к оптоволоконному каналу, пара сменных адаптеров LC для порта приема, пара эталонных шнуров LC-LC для порта приема
AD-MM-K01	НАБОР ТЕСТИРОВАНИЯ МНОГОМОДА ДЛЯ TESTPRO	Набор для тестирования многомодового волокна для TestPro для сертификационных испытаний волокна уровня 1. Содержит пару многомодовых оптоволоконных адаптеров с источником света с длиной волны 850/1300 нм, визуальным локатором повреждений и вольтметром, пару сменных адаптеров FC для порта передачи, пару пусковых шнуров FC-LC для подключения порта передачи к тестируемому оптоволоконному каналу, пара сменных адаптеров LC для порта приема, пара эталонных шнуров LC-LC для порта приема
AD-NET-CABLE	НАБОР АДАПТЕРОВ ТЕСТИРОВАНИЯ MULTIGIG & POE	Пара адаптеров для тестирования многогигабитных линий и PoE для TestPro
AD-CAT8.1-CH	НАБОР КАНАЛЬНЫХ АДАПТЕРОВ CAT8.1	Пара канальных адаптеров CAT8.1 для TestPro CV100
AD-CAT6A-PL	НАБОР АДАПТЕРОВ ПОСТОЯННОЙ ЛИНИИ CAT6A	Пара адаптеров постоянной линии CAT6A для TestPro CV100
ACC-6A-PL-PLUG	КОМПЛЕКТ СМЕННЫХ РАЗЪЕМОВ ДЛЯ AD-CAT6A-PL	Пара сменных центрированных разъемов для AD-CAT6A-PL
AD-M12-X	НАБОР АДАПТЕРОВ M12 X-CODED	Пара адаптеров M12 X-coded для TestPro CV100
AD-5e-PCORD	НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ПАТЧ-КОРДОВ CAT-5E	Пара адаптеров для тестирования патч-кордов CAT5e
AD-6-PCORD	НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ПАТЧ-КОРДОВ CAT-6	Пара адаптеров для тестирования патч-кордов CAT6
AD-6A-PCORD	НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ПАТЧ-КОРДОВ CAT-6A	Пара адаптеров для тестирования патч-кордов CAT6A
AD-8.2-TERACH	НАБОР КАНАЛЬНЫХ АДАПТЕРОВ CAT 8.2 TERA	Пара канальных адаптеров CAT 8.2 TERA для TestPro CV100
AD-8.2-TERAPL	НАБОР АДАПТЕРОВ ПОСТОЯННОЙ ЛИНИИ CAT 8.2 TERA	Пара адаптеров постоянной линии CAT 8.2 TERA для TestPro CV100
AD-8.2-GG45CH	НАБОР КАНАЛЬНЫХ АДАПТЕРОВ CAT GG45 TERA	Пара канальных адаптеров CAT 8.2 GG45 для TestPro CV100
AD-8.2-GG45PL	НАБОР АДАПТЕРОВ ПОСТОЯННОЙ ЛИНИИ CAT GG45 TERA	Пара адаптеров постоянной линии CAT 8.2 GG45 для TestPro CV100
ACC-HARD-CASE	ЖЕСТКИЙ кейс для TESTPRO	
ACC-SOFT-CASE	МЯГКАЯ СУМКА ДЛЯ TESTPRO	
ACC-POWER-AD	АДАПТЕР ПИТАНИЯ ОТ СЕТИ ДЛЯ TESTPRO	

Спецификация

Базовый модуль TESTPRO

Каждый базовый модуль в наборе поставляется с заводским сертификатом калибровки NIST.

РАЗМЕР

200мм X 105мм X 50мм

ЭКРАН

5" TFT цветной сенсорный экран, разрешение 800 x 480

АККУМУЛЯТОР

- Li-Ion
- 3.7В / 13,200 мАч
- 9 ч. среднее время работы

АДАПТЕР ПИТАНИЯ

- 5В, 3А
- 2.1mm DC jack

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Linux

CPU

1GHz ARM Cortex-A8

ИНТЕРФЕЙСЫ USB

- USB для подключения накопителя
- MicroUSB для связи с ПК

БОКОВОЙ ПОРТ RJ-45

Тестовый порт подключения к сети 10/100/1G

ИНТЕРФЕЙС ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕСТОВЫХ АДАПТЕРОВ

- Высокочастотный разъем с ресурсом 5000 подключений
- Возможность горячей замены

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

- 9-канальный двусторонний измерительный модуль постоянного тока и ВЧ
- Запатентованная архитектура измерения с наивысшей производительностью в отрасли для тестирования кабелей передачи данных

ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН

- 0.1 – 3,000 МГц

РАЗРЕШЕНИЕ ПО ЧАСТОТЕ

- 0.125 МГц
- Поддерживает все диапазоны частот, требуемые TIA 1152A, ISO/IEC 61935-1

ТЕСТИРОВАНИЕ МЕДИ

ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ

- Автотест CAT6A 6 секунд
- Автотест CAT 8 Class II 30 секунд

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

- Определение всех возможных ситуаций подключения проводов

СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОСТОЯННОМУ ТОКУ

- Диапазон измерения: 0 ... 50 Ом
- Измерение несимметрии сопротивления между парами и внутри пары соответствует спецификациям TIA 1152A.

ГЕНЕРАТОР ТОНА

730Гц и 1440 Гц

ДВУНАПРАВЛЕННЫЕ ВЧ ИЗМЕРЕНИЯ

- IL, RL, NEXT, ACR-F, TCL
- Все обязательные и опциональные ВЧ-измерения в соответствии со стандартами TIA и ISO/IEC
- лицензия на тестирование однопарного канала с поддерживаемой длиной для двустороннего тестирования более 1000 м

ИЗМЕРЕНИЕ ДЛИНЫ (ЗАДЕРЖКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ)

- Двусторонний тест: 0 – 600м, разрешение 0.1м
- (0 – 6,000 нс с разрешением 1 нс)
- Перекос задержки с разрешением 1нс

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ КАБЕЛИ

- 4-парная витая пара
- 1-парная витая пара
- Коаксиальный кабель
- Оптическое волокно (SM/MM)

РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ- RL

- 0-100 м (разрешение: 1 м)
- Расстояние до повреждения

РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ- NEXT

- 0-100 м (разрешение: 1 м)

ИМПЕДАНС

- 0-1000 Ом
- Разрешение в диапазоне 90-110 Ом - 0.1 Ом

ТЕСТИРОВАНИЕ ОПТОВОЛОКНА

ОБЩЕЕ ДЛЯ ОДНОМОДА И МНОГОМОДА

Поставляемый тестовый интерфейс: сменный FC на порту TX и сменный LC на порту RX

ИСТОЧНИК ВИЗУАЛЬНОГО ЛОКАТОРА

Длина волны 650nm

ВОЛЬТМЕТР

Диапазон измерения: 0-60В DC

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОПТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

Диапазон измерения: -3 дБм ... -30 дБм

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ МНОГОМОДОВОГО ТЕСТОВОГО АДАПТЕРА AD-MM-01

ДЛИНА ВОЛНЫ

850nm, 1300 nm

ИСТОЧНИК СВЕТА

Светодиодный

ИЗЛУЧАЕМАЯ МОЩНОСТЬ

-20 дБм типовая

ENCIRCLED FLUX

Соответствует IEC- 61280-4 и TIA-526-14-C-2015

ИЗМЕРЕНИЕ ДЛИНЫ

- дальность: до 2 км (при максимальных потерях связи 10 дБ)
- Разрешение: 0.1м

ДВУСТОРОННИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ПОТЕРЬ

Измерение потерь в обе стороны: 0 -10 дБ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ОДНОМОДОВОГО ТЕСТОВОГО АДАПТЕРА AD-SM

ДЛИНА ВОЛНЫ

1310nm, 1550nm

ИСТОЧНИК СВЕТА

Поверхностно-излучающий лазер с вертикальным резонатором

ОПТИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ

-2дБм типовая

ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ

- Диапазон измерения длины: до 20 км (с учетом максимальных потерь в канале 20 дБ)
- Разрешение: 0.1м

ДВУСТОРОННЕЕ ИЗМЕРЕНИЕ ПОТЕРЬ

Измерение потерь в обе стороны: 0 -20 дБ

ПИТАНИЕ ЧЕРЕЗ ETHERNET

- Определение типа источника PoE
- Нагрузочный тест до 90Вт
- Определение пар PoE
- Длительный мониторинг нагрузки

МНОГОГИГАБИТНЫЙ ETHERNET

ПАРАМЕТРЫ АВТОТЕСТА

- Отношение сигнал/шум на каждой скорости по каждой паре
- Диагностика кабеля
- Определение PoE



Гарантия и техническая поддержка

Стандартная гарантия

Платформа TestPro CV100 обеспечивается 2-летней гарантией от дефектов производства.

Услуги калибровки

Для платформ TestPro и оптоволоконных адаптеров AD-SM-01 и AD-MM-01 доступна услуга калибровки.



Для получения более подробной информации о
возможностях продуктов, комплектах продуктов и
ознакомления с последними аккредитациями
производителя кабелей по гарантии,
пожалуйста, посетите [AEM-Test.com/Products](https://www.aem-test.com/products)