



**КАБЕЛЬНЫЕ ТЕСТЕРЫ  
И ИНСТРУМЕНТЫ**

“

**LANTESTER** — специализированный бренд приборов и тестирующего оборудования компании LANMASTER.

Мы производим приборы и оборудование для тестирования линий связи, компьютерных сетей и СКС



#### **ТЕСТЕРЫ**

**2**

Для витопарного кабеля

Для сетей видеонаблюдения

Для линий связи

Для оптического волокна

#### **ИНСТРУМЕНТЫ**

**18**

Для витопарного кабеля

Для оптического кабеля

Наборы инструментов

#### **АКСЕССУАРЫ**

**34**

Для хранения инструментов

Для чистки оптических разъемов

Для монтажа кабеля

## Тестер витой пары с индикаторами



## LAN-TST-WRM-300

Кабельный тестер LAN-TST-WRM-300 предназначен для специалистов по монтажу коммуникационных кабелей. Прибор имеет встроенную защиту от включения источников PoE. Позволяет тестировать кабели типа «витая пара» (UPT и STP), оконцованные стандартными коннекторами RJ-45. Тестер прост в использовании и состоит из передатчика (MASTER) и приемника (REMOTE), которые подключаются с двух сторон проверяемой линии. После подключения кабеля тест начинается автоматически.

## Особенности

- автоматическое включение тестирования,
- определение неисправности: обрыв, короткое замыкание, перепутанные пары,
- ударопрочный корпус,
- элемент питания 9v «Крона», входит в комплект поставки.

## Тестер витой пары



## LAN-TST-WRM-310-POE

Кабельный тестер предназначен для специалистов по монтажу коммуникационных кабелей. Прибор позволяет тестировать кабели типа «витая пара» (UPT и STP), оконцованные стандартными коннекторами RJ-45. Тестер прост в использовании и состоит из передатчика (MASTER) и приемника (REMOTE), которые подключаются с двух сторон проверяемой линии.

## Особенности

- изменение скорости тестирования,
- определение неисправности: обрыв, короткое замыкание, перепутанные пары,
- определение типа питания PoE (Endspan или Midspan) согласно стандарта 802.3af/802.3at,
- элемент питания 9v «Крона», входит в комплект поставки.

## Тестер витой пары с дисплеем, с определением параметров PoE



## LAN-TST-WRM-400-POE

Тестер LAN-TST-WRM-400-POE предназначен для тестирования линий связи, построенных на основе медных витопарных кабелей.

Прибор позволяет определять наличие PoE в линии, тестировать устройства с функцией питания по витой паре, проверяет наличие ошибок кабельной разводки. Комплект состоит из основного устройства — передатчика и дистанционного датчика. Прибор имеет современный эргономичный дизайн и небольшой вес. Встроенная подсветка, а также наличие фонарика на корпусе, облегчает работу в помещении с плохим освещением.

## Возможности прибора

- Проверка оборудования на соответствие стандартам PoE IEEE802.3af/at
- Получение информации о параметрах PoE-устройств: контакты питания, полярность, режим midspan/endspan
- Измерение напряжения, силы тока и мощности источника питания PoE
- Тестирование кабельной разводки: перепутанные пары, обрыв, замыкание
- Проверка состояния линка, подключенного к активному оборудованию



## Комплектация

- Главный блок — 1шт.
- Ответная часть — 1шт.
- Батарея AAA, 1,5V — 3шт.
- Кабель RJ45 - RJ45 — 1шт.
- Кабель DC-DC — 1шт.
- Чехол для прибора — 1шт.
- Инструкция по эксплуатации — 1шт.

## Технические характеристики передатчика

Тип дисплея — Жидкокристаллический

Размер дисплея — LCD 128x64 mm

Максимальная длина тестируемой трассы — 600 м

Тестируемые кабели — Витая пара: UTP, STP

Тип батареи — 3xAAA, 1,5V

Функция тестирования питания по витой паре — диапазон измерения напряжения: DC 5 - 60V; идентификация стандарта — PoE IEEE802.3af/at; диапазон измерения мощности — 0 - 18W

Функция тестирования мощности источника питания — диапазон напряжения DC 0 - 60V; диапазон силы тока 0 - 3A; диапазон мощности 0 - 180W

Размеры — 127 x 69 x 30 мм

## Параметры ответной части

Интерфейс — RJ45

Размеры — 65 x 38 x 25 мм

## Кабельный тестер с измерением длины



LAN-PRO-L



LAN-PRO-L-8R

## Комплектация

1. Передатчик — 1 шт.
2. Ответная часть — 1 шт.  
(для модели LAN-PRO-L)
3. Ответная часть — 8 шт.  
(для модели LAN-PRO-L-8R)
4. USB-micro шнур — 1 шт.
5. Патч-корд RJ45-RJ45 — 2 шт.
6. Адаптер RJ-45 — BNC — 2 шт.
7. Адаптер RJ-45 — зажим «крокодил» — 2 шт.
8. Батарея AA 1.5V — 4 шт.
9. Инструкция по эксплуатации — 1 шт.
10. Сумка-чехол — 1 шт.

## LAN-PRO-L

Тестер LAN-PRO-L предназначен для тестирования линий связи, построенных на основе медных витопарных, телефонных и коаксиальных кабелей. Прибор позволяет выявить дефекты линии (перепутанные пары, обрыв и замыкание) и измерять длину каждой пары.

В комплект поставки входят специальные адаптеры:

- RJ45-BNC — для тестирования коаксиальных кабелей, оконцованных коннекторами типа BNC;
- RJ45-крокодил, 1 пара — для тестирования отдельных пар или неоконцованных кабелей.

С целью экономии батареи, тестер, после 30 минут бездействия, переключается в «Спящий режим».

Дополнительно выпускается версия с восемью ответными частями (LAN-PRO-L-8R). Ответные части модели имеют расширенную функциональность — при наличии физического контакта хотя бы по одному проводнику динамик ответной части издает звуковой сигнал.

Свидетельством об окончании тестирования служит изменение звукового сигнала.

## Технические характеристики передатчика

Дисплей — жидкокристаллический

Размер дисплея — 53 x 25 мм

Максимальная дистанция обнаружения — 1000 м

Тестируемые кабели — витая пара: UTP, STP, кат. 5е, 6; коаксиальные кабели; телефонные витопарные кабели

Тоновая частота — 225 Hz

Тип батареи — AA 1,5 В

Точность измерений — 3%

Материал корпуса — пластик

Рабочий диапазон температур/влажности — -10°C ~ +60°C

Размеры — 185 x 80 x 40 мм

## Параметры ответной части

Совместимые разъемы — RJ45

Размеры — 78 x 32 x 22 мм

## Кабельный тестер с измерением длины и трассировкой кабельных линий



LAN-PRO-L/TPK-N

## LAN-PRO-L-TPK-N

Тестер LAN-PRO-L/TPK-N предназначен для обнаружения любых типов проводников, а также для поиска неисправностей в кабелях и соединениях.

Прибор подходит для работы с телефонными линиями, компьютерными сетями, линиями связи, прочими проводными цепями и в других сферах деятельности.

## Возможности прибора

- Универсальный кабельный тестер для проверки целостности и длины витой пары и коаксиального кабеля
- Определение длины кабельной линии
- Поиск и идентификация линии, проверка ее состояния, трассировка, идентификация замкнутой пары
- Детальное исследование витой пары: замкнутые, перевернутые, пересеченные и расщепленные пары, обратное подключение
- Обнаружение любых типов проводников с помощью генератора и бесконтактного радиоприемника (гнезда SCAN)

Дополнительно выпускается версия с восемью ответными частями (LAN-PRO-L/TPK-N-8R)



LAN-PRO-L/TPK-N-8R

## Комплектация

1. Передатчик — 1 шт.
2. Приемник — 1 шт.
3. Ответная часть — 1 шт.  
(для модели LAN-PRO-L-TPK-N)
4. Ответная часть — 8 шт.  
(для модели LAN-PRO-L-TPK-N-8R)
5. Батарея 9V «Крона» (6F22) — 2 шт.
6. Патч-корд RJ45-RJ45 — 1 шт.
7. Патч-корд RJ11-RJ11 — 1 шт.
8. Адаптер RJ-11 — зажим «крокодил» — 1 шт.
9. Наушники — 1 шт.
10. Инструкция по эксплуатации — 1 шт.
11. Сумка-чехол — 1 шт.

## Технические характеристики беспроводного приемника

Тип батареи — 9В тип 6F22

Максимальный рабочий ток приемника — менее 70 мА

Размеры — 218 x 46 x 29 мм

## Технические характеристики удаленного устройства

Совместимые разъемы — RJ45, BNC

Максимальное удаление — 300м

Размеры — 107 x 30 x 24 мм

Кабельный тестер с измерением длины трассировкой кабельных линий и определением POE



LAN-PRO-L-TPK-POE



LAN-PRO-L-TPK-POE-8R

**Комплектация**

1. Передатчик — 1 шт.
2. Приемник — 1 шт.
3. Ответная часть — 1 шт.  
(для модели LAN-PRO-L-TPK-POE)
4. Ответная часть — 8 шт.  
(для модели LAN-PRO-L-TPK-POE-8R)
5. USB-micro шнур — 1 шт.
6. Зарядное устройство — 1 шт.
7. Патч-корд RJ45-RJ45 — 1 шт.
8. Патч-корд RJ11-RJ11 — 1 шт.
9. Адаптер RJ-11 — зажим «крокодил» — 1 шт.
10. Инструкция по эксплуатации — 1 шт.
11. Карта памяти — 1шт.
12. Сумка-чехол —1шт.

**LAN-PRO-L/TPK-POE**

Прибор LAN-PRO-L/TPK-POE это многофункциональное устройство, применяемое для измерения длины провода, трассировки линии и поиска обрыва в проводе, PING тестов, выполнения проверок на наличие POE и напряжения в проводе. Активно применяется в таких областях, как телефонные системы, компьютерные сети и в других сетях с металлическими проводниками.

**Возможности прибора**

- Прибор позволяет проводить Ping тест в локальной сети, в сети интернет
- Определяет наличие «Power over Ethernet» (POE)
- Автоматически определяет и присваивает IP адрес (DHCP клиент)
- Поиск и идентификация линии, проверка ее состояния, трассировка, идентификация проводника до обрыва (замыкания)
- Проверка линии: на обрыв, на короткое замыкание, на помехи от соседних проводов
- Обратное соединение и местонахождение обрыва с применением методов «M-S» и «M-R»

Дополнительно выпускается версия с восемью ответными частями (LAN-PRO-L/TPK-POE-8R).

**Технические характеристики передатчика головного устройства**

Дисплей — Жидкокристаллический

Размер дисплея — 3,5 дюйма

Максимал. расстояние для карты разводки — 2000 м

Максимал. расстояние трассировки кабеля — 1000 м

Тестируемые кабели — Витая пара: UTP, STP, кат. 5е, 6;

Коаксиальные кабели; Телефонные витопарные кабели

Минимальное расстояние калибровки — 10 м

Тип батареи — 3,7В Li-ion 1800 мАч

Погрешность измерений — 3% (после калибровки)

Материал корпуса — пластик

Рабочий диапазон темп./влаж. — -10°C ~ +60°C / 20% ~ 70%

Размеры — 173 x 92 x 35 мм

**Технические характеристики приемника головного устройства**

Тип батареи — 3,7В Li-ion 1800 мАч

Размеры — 183 x 58 x 35 мм

**Технические характеристики удаленного устройства**

Совместимые разъемы — RJ45, RJ11, BNC

Размеры — 58 x 183 x 35 мм

Кабельный тестер с измерением длины, трассировкой кабельных линий и определением POE с функцией рефлектометра



x 1



**Комплектация**

1. Главный блок — 1 шт.
2. Индуктивный щуп — 1 шт.
3. Ответная часть — 1 шт.
4. USB micro шнур — 1 шт.
5. Зарядное устройство — 1 шт.
6. Кабель RJ45 - RJ45 — 1 шт.
7. Кабель RJ11 - RJ11 — 1 шт.
8. Кабель RJ11 - крокодилы — 1 шт.
9. Сумка-чехол на ремне — 1 шт.
10. Карта памяти — 1 шт.
11. Инструкция по эксплуатации — 1 шт.

**LAN-PRO-L/TPK-TDR**

Прибор LAN-PRO-L/TPK-TDR предназначен для тестируирования разводки кабельных линий. Позволяет определять длину кабеля, выявлять различные ошибки и отображать местоположение неисправности посредством интуитивного графического интерфейса (с использованием метода TDR-рефлектометрии с временным разрешением). Прибор позволяет легко обнаруживать кабели, проводить трассировку с фильтром переменного тока и идентифицировать порты на сетевом коммутаторе с помощью функции проблесковой индикации.

**Возможности прибора**

- выявление дефектов линии по методу импульсной рефлектометрии (TDR) для точного определения места повреждения в линиях связи
- прибор позволяет проводить Ping тест в локальной сети, в сети интернет
- определяет наличие «Power over Ethernet» (POE) и измеряет напряжение на жилах кабелей, подключенных к PoE портам
- автоматически определяет и присваивает IP адрес (DHCP клиент)
- проверка витой пары, телефонной проводки, коаксиального кабеля на наличие обрыва или короткого замыкания цепи

**Технические характеристики передатчика головного устройства**

Дисплей — жидкокристаллический

Размер дисплея — 60 x 45 мм

Диапазон измерения длины кабеля — 1 ~ 1500 м

Тестируемые кабели — витая пара: UTP, STP, кат. 5е, 6, 6а, CAT7; Коаксиальные кабели; телефонные витопарные кабели; металлические провода, подсоединяемые с помощью зажимов «крокодил»

Минимальное расстояние калибровки — 20 м

Тип батареи — 3,7В Li-Ion 1800 мАч

Погрешность измерений — 2% ( $\pm 0,5$  м или  $\pm 1,5$  фута) (при длине калибровочного кабеля > 50 м)

Материал корпуса — пластик

Рабочий диапазон темп./влаж. — -10°C ~ +60°C / 20% ~ 70%

Размеры — 173 x 92 x 35 мм

**Технические характеристики беспроводного приемника**

Тип батареи — 3,7В Li-ion 1800 мАч

Размеры — 183 x 58 x 35 мм

**Технические характеристики удаленного устройства**

Совместимые разъемы — RJ11, RJ45, BNC

Размеры (Ш\*В\*Г) — 106 x 32 x 30 мм

Тестер для сетей видеонаблюдения с трассировкой кабельных линий и мультиметром



### LAN-TST-CCTV

Многофункциональный тестер систем видеонаблюдения (LAN-TST-CCTV) предназначен для монтажа и обслуживания систем видеомониторинга. Прибор может использоваться для просмотра видеосигнала с камер наблюдения, управления камерой по трем координатам (PTZ), генерации изображений, захвата данных через интерфейс RS485, тестирования кабелей LAN. Прибор прост в использовании и позволяет облегчить работу персонала по монтажу и обслуживанию систем видеомониторинга.

#### Возможности прибора

- Поддержка более 20 протоколов управления камерой (PTZ)
- Измерение входного аудиосигнала, проверка сигнала с микрофона
- Генерация видеосигнала. Генерация цветного тестового сигнала. Доступны форматы PAL / NTSC
- Управление по интерфейсу RS485
- Проверка кабеля. Проверка обрыва, короткого замыкания, карты разводки по интерфейсам RJ45 и BNC

#### Технические характеристики передатчика головного устройства

- Дисплей: жидкокристаллический
- Размер дисплея: 60 x 45 мм
- Максимальная длина кабеля при подключении к BNC: 620 м
- Управл. тест и PTZ: порт RS485
- Тестируемые кабели: витая пара (UTP, STP, кат. 5е, 6)
- Минимальное расстояние калибровки: коаксиальные кабели 10 м
- Тип батареи: перезаряж. литиевый аккум. 3000 мАч
- Точность измерений: 98%
- Материал корпуса: пластик и резина
- Рабочий диапазон температур/влажности: -10°C ~ +70°C / 30% ~ 90%
- Размеры: 206 x 112 x 49 мм

#### Технические характеристики беспроводного приемника

- Размеры (Ш\*В\*Г) 218 x 46 x 29 мм
- Технические характеристики удаленного устройства
- Совместимые разъемы RJ45, BNC
- Размеры (Ш\*В\*Г) 107 x 46 x 29 мм

#### Гарантийные обязательства

- Гарантия: 12 месяцев со дня продажи

#### Комплектация

- Главный блок — 1 шт.
- Индуктивный щуп — 1 шт.
- Ответная часть — 1 шт.
- Наушники — 1 шт.
- Чехол для хранения — 1 шт.
- Ремешок для переноски — 1 шт.
- USB micro шнур — 1 шт.
- Зарядное устройство — 1 шт.
- Шнур питания камеры от тестера — 1 шт.
- Адаптер подключения к шине RS-485 — 1 шт.
- Адаптер подключения к аудиопорту — 1 шт.
- Шнур BNC(m)-BNC(m) — 1 шт.

Тестер цифровых и аналоговых систем видеонаблюдения, сенсорный дисплей 5.4"



### LAN-TST-CCTV-500-IP

Многофункциональный тестер LAN-TST-CCTV-500-IP предназначен для использования при монтаже и обслуживании систем видеомониторинга. Прибор может применяться для проверки и настройки, IP-видеокамер и AHD/CVI/TVI/CVBS-видеокамер.

Прибор также позволяет определять наличие POE в линии, тестировать устройства с функцией питания по витой паре. Позволяет определять длину кабеля, выявлять различные ошибки и отображать местоположение неисправности посредством измерений по методу TDR (рефлектометрии).

#### Технические характеристики передатчика головного устройства

- Дисплей (размер, разрешение): 5.4", 1920x1080
- Сетевые характеристики: 10/100/1000М, автоматическое согласование скорости
- Wi-Fi: макс. скорость подключения 150 Мбит/с
- Сканирование IP-адресов: автоматическое, по всем сегментам сети
- ONVIF: быстрый поиск IP видеокамер по протоколу Onvif, просмотр изображения, активация видеокамер Hikvision
- Поддерживаемые IP: ONVIF, ONVIF PTZ, Dahua IPC-HFW2100P, Hikvision
- Видеокамеры: DS-2CD864-E13, Samsung SNZ-5200, Tiandy TDNC9200S2, Kodak IPC120L, Honeywell HICC-2300T и др.
- AutoHD: автоворыбор разрешения подключенной камеры, поддержка PTZ-управления и вызов OSD-меню.
- Гибридное приложение для AHD/TVI/CVI-камер и аналоговых CVBS-камер. Максимальное разрешение — 8MP (3840 x 2160). HDMI IN: Использование тестера в качестве монитора HDMI. 1-канал до 4K (3840 x 2160p @ 30 fps)
- VGA IN: использование тестера в качестве монитора VGA. 1 канал до 1080p (1920 x 1080p @ 60 fps)
- Источник питания: DC 12V/3A. питание устройств постоянным напряжением 12V с потреблением до 36 Вт
- Тест аудио: 3,5 мм вход для тестируемого устройства
- Зарядное устройство: блок питания DC 12V/1A
- Аккумуляторная батарея: встроенная литиевая полимерная батарея 7.4V, 3350 мАч
- Рабочая температура: -10...+50°C.
- Влажность: 30%-90%
- Размеры: (ШxВxГ) 183x37x110 мм

Набор для трассировки: щуп + тон-генератор, с тестированием разводки витой пары



### LAN-TST-TPK-300N

Тестовый набор предназначен для идентификации и отслеживания (трассировки) проводов и кабелей в пучках без разрушения изоляции. Состоит из двух приборов передатчика (EMITTER) и приемника (RECEIVER). Набор применяется при монтаже, тестировании и обслуживании компьютерных, телефонных и электрических сетей.

#### Возможности прибора

- Идентификация и отслеживание (трассировка) проводов и кабелей в пучках без разрушения изоляции
- Проверка на наличие ошибок кабельной разводки: перепутанные пары, обрыв, замыкание
- Подключение к разъемам RJ-45, RJ-11 и к отдельным парам
- Проверка полярности постоянного тока (DC)
- Встроенный фонарик в приемнике облегчает работу в плохо освещенных местах. разводки

#### Технические характеристики:

##### Передатчик (EMITTER)

Тип отображения карты разводки — индикаторы LED (Pin1..8, G)  
Частотный диапазон — 90-1000 Hz

Максимальное расстояние передачи — до 2000 м  
Максимальный рабочий ток — 10 mA

Тональный режим — два варианта тонального сигнала  
Максимальное напряжение сигнала — 8V (р\_р)

Совместимые коннекторы — RJ-45, RJ-11, клипсы «крокодил»  
Тип батареи — 9V тип крона (6F22 или 6LR61)

Размеры — 126 x 49 x 34 мм  
Материал корпуса — пластик  
Рабочий диапазон темп./влаж. — -10°C - +40°C / 20%-70%

##### Приемник (RECEIVER)

Совместимые коннекторы — RJ45  
Тип батареи — 9V тип крона (6F22 или 6LR61)

Размеры — 175 x 42 x 27 мм

#### Комплект поставки:

1. передатчик — 1 шт.
2. приемник — 1 шт.
3. наушники — 1 шт.
4. кабель-переходник RJ45-RJ45 — 1 шт.
5. чехол для прибора — 1шт.
6. батарея 6F22 9 v типа «Крона» — 2 шт.
7. упаковка (картонная коробка) — 1 шт.
8. инструкция по эксплуатации — 1 шт.



Набор щуп + тон-генератор ТРК-50



### LAN-TPK-50

Тестовый набор LAN-TPK-50 состоит из тонального генератора и индуктивного щупа. Набор используется для трассировки кабельных линий, проверки полярности телефонной линии и целостности линии, посылки в линию тонального сигнала. ТРК-50 может работать с различными типами проводников: витая пара, отдельный провод, коаксиальный кабель или проводник любого другого типа. Генератор позволяет выдавать два вида сигнала разного тона. Это позволяет производить одновременный поиск двух линий при помощи генераторов, настроенных на разные сигналы. Выбор сигнала осуществляется с помощью микропереключателя, расположенного внутри корпуса генератора. Для включения в линию генератор оснащен одним разъемом RJ-12 и двумя разъемами типа «крокодил». Щуп оборудован мощным динамиком с регулируемой чувствительностью, а также имеет вывод для подключения тестовой трубки. Для удобства переноски комплект поставляется в надежном, компактном чехле.

#### Комплектация

1. Щуп
2. Генератор
3. Инструкция
4. Чехол
5. Упаковочная коробка

#### Тестирующая телефонная трубка



### LAN-TELESET-100

Тестовая телефонная трубка LAN-TELESET-100 — это удобный многофункциональный инструмент для тестирования аналоговых телефонных линий. Благодаря своей форме трубка удобно ложится на плечо не сковывая руки во время работ. Крепление на пояс в виде крючка позволяет освободить руки, что удобно, например, при работе на столбах. Прибор имеет защиту от высокого напряжения. Корпус трубки изготовлен из ударопрочного пластика и хорошо подходит для монтажных работ в полевых условиях.

#### Особенности

- Функции обычного телефона: набор номера, звонок, разговор.
- Отключение звука.
- Переключатель импульсный / тональный набор номера.
- Защита от высокого напряжения.
- Простота в эксплуатации.
- Прочный корпус удобной формы.
- Возможность подключения внешней гарнитуры.

#### Параметры

- Размеры (мм): 232 x 73 x 95
- Вес (кг): ≤0,5
- Режим работы: -10°C ~ 55°C
- Допустимая влажность: 10% ~ 95%

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЬНЫХ ТЕСТЕРОВ

Модель	LAN-TST-WRM-300	LAN-TST-WRM-310	LAN-TST-WRM-400-POE	LAN-TST-TPK-300N	LAN-PRO-L	LAN-PRO-L-8R
Карта разводки	●	●	●	●	●	●
Поиск расщепленной пары						
Измерение длины				●	●	
Трассировка				●		
Индикация наличия PoE		●	●			
Определение стандарта PoE			●			
Определение контакта в разъеме						
Функция Port-Flash						
Функция Ping-test						
Функция NCV						
Измерение Опт. Мощ. (OPM)						
Визуальный дефектоскоп (VFL)						
Встроенный фонарик		●		●		
Ответная часть			1		1	8
Звуковой сигнал ответной части						●
Дисплей	Индикаторы	Индикаторы	Монохром LCD	Индикаторы	Монохром LCD	Монохром LCD
Интерфейс RJ-45	●	●	●	●	●	●
Интерфейс RJ-12		●				
Интерфейс BNC				●	●	
Адаптер RJ-45 — зажим				●	●	
Защита от включения PoE	●		●			
Источник питания	Крона 9v x 1	Крона 9v x 1	AAA 1.5v x 3	Крона 9v x 2	AA 1.5v x 4	AA 1.5v x 4

LAN-PRO-L/TPK-N	LAN-PRO-L/TPK-N-8R	LAN-PRO-L/TPK-POE	LAN-PRO-L/TPK-POE-8R	LAN-PRO-L/TPK-POE-TDR	LAN-TST-LPTV-V	LAN-TST-LPTVE-C	LAN-TST-LPTVP-C
● x 1	● x 8			● x 8	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	TDR	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
1	8	1	8	1			
●			●				
Монохром LCD	Монохром LCD	Цвет LCD	Цвет LCD	Цвет LCD	Монохром LCD	Цвет LCD	Цвет LCD
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
Крона 9v x 2	Крона 9v x 2	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор

## Мини дефектоскоп оптического волокна, 30 мВт



## LAN-FT-VFL/M-30

Минидефектоскоп оптического волокна мощностью 30 мВт для контроля повреждений и дефектов в оптическом волокне на расстоянии до 30 км. Для поиска дефектов используется сверхяркое излучение в видимом спектре (650 нм — красный цвет). При инжекции видимого излучения в проверяемое волокно места дефектов и повреждений будут обозначены красным светом. Режим мерцания обеспечивает видимость красного сигнала даже при ярком окружающем свете. Прибор оснащен универсальным разъемом 2.5 мм.

Модель — LAN-FT-VFL/M-30

Длина волны — 650 нм

Мощность излучателя — 30 мВт

Модуляция — непрерывно, 1 Гц

Интерфейс — универсальный интерфейс 2.5 мм

Питание — алкалиновая батарея тип AAA, 2 шт.

Температура работы — -10~ +60 (°C)

Температура хранения — -25~ +70 (°C)

Размеры / Вес — 127 x 36.5 x 28 мм / 61 г

Подсветка — встроенный фонарик

## Высокоточный источник оптического излучения



## LAN-FT-OLS/P-MS

Высокоточный источник лазерного излучения, предназначенный для тестирования одномодовых и многомодовых ВОЛС. Работает на четырех длинах волн: 850, 1300, 1310, 1550 нм. Источник излучает сигнал в непрерывном или модулированном режимах, имеет подсветку экрана. Снабжен сменными оптическими коннекторами FC/SC/ST/LC и противоударным резиновым кожухом. Обеспечивает работу от батарей до 200 часов.

Модель — LAN-FT-OLS/P-MS

Длина волны — 850 + 1300 + 1310 + 1550 нм

Мощность излучателя — -5 dB

Стабильность излучения — ± 0,05 dB/15 мин., ± 0,1 dB / 8 часов

Модуляция — непрерывно, 270 Гц, 1 кГц, 2 кГц

Интерфейс — FC/SC/ST/LC (адаптер)

Питание — алкалиновая батарея тип АА 3, шт.

Температура работы — -10~ +60 (°C)

Температура хранения — -25~ +70 (°C)

Размеры / Вес — 86x46x181мм / 220 г

Время работы от батареи — 200 часов

Защита от ударов — резиновый чехол

## Мини измеритель оптической мощности



## LAN-FT-OPM/M-MS

Миниизмеритель оптической мощности позволяет измерить потери в одномодовых и многомодовых ВОЛС. Работает на 7 длинах волн: 850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 нм. Снабжен универсальным коннектором 2.5 мм. Обеспечивает работу от батарей до 20 часов.

Модель — LAN-FT-OPM/M-MS

Длина волны — 850 + 980 + 1300 + 1310 + 1490 + 1550 + 1625 нм

Тип детектора — InGaAs

Диапазон (dBm) — -70~ + 6 dB

Интерфейс — универсальный интерфейс 2.5 мм

Питание — алкалиновая батарея тип AAA, 2 шт.

Разрешение измерений — 0.01 dB

Температура работы — -10~ + 60 (°C)

Температура хранения — -25~ + 70 (°C)

Размеры / Вес — 127 x 36.5 x 28 мм / 61 г

Время работы от батареи — 60 часов

Подсветка — встроенный фонарик

## Высокоточный измеритель оптической мощности



## LAN-FT-OPM/P-MS

Высокоточный измеритель оптической мощности позволяет измерить потери в одномодовых и многомодовых ВОЛС. Работает на четырех длинах волн: 850, 1300, 1310, 1550 нм. Снабжен универсальным коннектором 2.5 мм, LC-адаптером и противоударным резиновым кожухом. Обеспечивает работу от батарей до 200 часов.

Модель — LAN-FT-OPM/P-MS

Длина волны — 850 + 1300 + 1310 + 1550 нм

Тип детектора — InGaAs

Погрешность измерений — 0.2 dB

Диапазон (dBm) — -70~ + 6 dB

Интерфейс — универсальный интерфейс 2.5 мм + LC-Адаптер

Питание — алкалиновая батарея тип АА, 3 шт.

Разрешение измерений — 0.01 dB

Температура работы — -10~ + 60 (°C)

Температура хранения — -25~ + 70 (°C)

Размеры / Вес — 86 x 46 x 181 мм / 364 г

Время работы от батареи — 200 часов

Защита от ударов — резиновый чехол

Подсветка — встроенный фонарик

## Микроскоп для проверки оптических разъемов



## LAN-FT-FFM

Ручной микроскоп для контроля торцов оптических коннекторов на наличие загрязнений, пыли и царапин. Загрязнение или повреждение оптического коннектора могут значительно снизить мощность передаваемого сигнала и увеличить обратное отражение, что, в свою очередь, приводит к ухудшению качества передачи информации и даже к снижению срока службы активного оборудования. Прибор использует светодиодную подсветку. Подсветка включается нажатием кнопки. Совместим с оптическими коннекторами FC, SC, ST, LC.

## Комплектация

1. Микроскоп — 1 шт.
2. Адаптер универсальный под коннектор 1,25 мм — 1 шт.
3. Адаптер универсальный под коннектор 2,5 мм — 1 шт.
4. Руководство — 1 шт.
5. Чехол для транспортировки — 1 шт.
6. Элемент питания AAA — 3 шт.

## Технические характеристики микроскопа

Кратность увеличения — 400x

Оптические коннекторы — 2,5 мм, 1,25 мм

Источник питания — 3 элемента AAA

Время работы от батарей — 40 часов

Вес — 600 грамм

Габариты — 225 x 60 x 35 мм

## Дефектоскоп оптического волокна, 5 мВт



## LAN-FT-PVL

Минидефектоскоп оптического волокна мощностью 5 мВт для контроля повреждений и дефектов в оптическом волокне. Для поиска дефектов используется сверхяркое излучение в видимом спектре (650 нм — красный цвет). При инжекции видимого излучения в проверяемое волокно места дефектов и повреждений будут обозначены красным светом. Режим мерцания обеспечивает видимость красного сигнала даже при ярком окружающем свете. Прибор оснащен универсальным разъемом 2,5 мм.

Модель — LAN-FT-PVL

Длина волны — 650 нм

Мощность излучателя — 5 мВт

Модуляция — непрерывно, 1 Гц

Интерфейс — универсальный интерфейс 2,5 мм

Питание — алкалиновая батарея тип АА, 2 шт.

Температура работы — -10~ +60 (°C)

Температура хранения — -25~ +70 (°C)

Размеры — 25 x 25 x 190 мм

## Обжимной инструмент для кейстоунов LAN-OK45Uxx/90



## LAN-OK180-CRI

Обжимной инструмент специализирован для облегчения процесса разделки модулей кейстоун с расположенными под 90° контактами IDC по отношению к лицевой плоскости. Инструмент специализирован для кейстоунов LANMASTER артикулов LAN-OK45U5E/90-xx и LAN-OK45U6/90-xx.

Обжимные клещи дают возможность изготавливать процесс терминации и обрезки длины проводников на всех 8 контактах за 1 операцию. Процесс терминации исполняется строго перпендикулярно к плоскости ножей, без перекосов и с одинаковым усилием для всех контактов, что увеличивает качество монтажа, сокращает время операции и снижает риск получения травм монтажником при использовании ударного инструмента.

## Обжимной инструмент для коннекторов типа EZ, 4P, 6P, 8P с храповым механизмом



## LAN-CRI-468R/EZ

Инструмент для обжима коннекторов типа EZ RJ-45 и RJ-12 (8P8C, 6P6C, 6P4C, 6P2C). Инструмент компактный и прочный, снабжен храповым механизмом, имеет небольшой вес.

В конструкции предусмотрены лезвия для обрезки и зачистки кабеля. На металлической части ручки для удобства нанесена схема раскладки проводников в соответствии со схемами T568A и T568B.

Инструмент используется для обжима коннекторов типа EZ со сквозным отверстием. Отличительная особенность данных коннекторов и применяемого инструмента в том, что нет необходимости выравнивать жилы перед опрессовкой коннектора, они не упираются в переднюю часть коннектора, а проходят насквозь. Благодаря встроенной гильотине, при срабатывании механизма обжима, лишняя длина проводников автоматически обрезается.

## Обжимной инструмент 6P, 8P с храповым механизмом



## LAN-CRI-2008R

Профессиональный инструмент для зачистки витопарного кабеля и обжима коннекторов RJ-11, RJ-12 и RJ-45.

Обжимные клещи снабжены храповым механизмом, обеспечивающим повышенную точность обжатия разъемов.

## Обжимной инструмент 4P, 6P, 8P с храповым механизмом



## LAN-CRI-500R

Профессиональный инструмент для зачистки витопарного кабеля и обжима коннекторов RJ-11, RJ-12 и RJ-45.

Обжимные клещи снабжены храповым механизмом, обеспечивающим повышенную точность обжатия.

## Обжимной инструмент 4P, 6P, 8P, Ratchet, тип HT-2008R



## TWT-CRI-468R

Универсальный инструмент для обжима коннекторов RJ-45, RJ-12 и RJ-11 (8P8C, 6P6C, 6P4C, 6P2C, 4P4C, 4P2C) с наборной головкой из листовой стали.

Инструмент снабжен храповым механизмом, имеет приспособления для обрезки и зачистки кабеля.

Компактный и прочный инструмент изготовлен из стали, имеет небольшой вес.

## Обжимной инструмент 6P, 8P, Ratchet, тип HT-500R



## TWT-CRI-568R

Универсальный инструмент для обжима коннекторов RJ-45 и RJ-12 (8P8C, 6P6C, 6P4C, 6P2C) с литой головкой.

Инструмент снабжен храповым механизмом, имеет приспособления для обрезки и зачистки кабеля.

Компактный и прочный инструмент изготовлен из стали, имеет небольшой вес.

## Инструмент TWT для зачистки оболочки кабеля



## TWT-STR-UTP

Предназначен для снятия изоляции и обрезки витой пары, коаксиальных и плоских многожильных кабелей диаметром от 3.5 до 9 мм.

Глубина надреза регулируется, что позволяет снимать внешнюю изоляцию без повреждения жил и экрана.

Лезвия у инструмента сменные.

## Инструмент для снятия изоляции 0.2 - 6.0 мм



## TWT-STR-0.2-6.0

Предназначен для снятия изоляции и обрезки проводов, коаксиальных и плоских многожильных кабелей диаметром от 0.2 до 6 мм. Имеет регулятор усилия, позволяющий снимать изоляцию без повреждения жил и экрана вне зависимости от мягкости материала оболочки, а также встроенные кусачки для обрезки проводов.

Настройка длины зачищаемого участка изоляции (от 2 до 20 мм) производится при помощи перемещаемого ограничителя. Для точного позиционирования ограничителя можно воспользоваться одной из измерительных шкал — в дюймах или в миллиметрах, нанесенных на боковых поверхностях инструмента.

Материал: ПВХ и холоднокатаная сталь.  
Окраска металлической части: порошковое напыление.

## Ударный инструмент для разделки контактов



## LAN-PND-110

Предназначен для разделки кабеля «витая пара» на кроссах, патч-панелях или розетках. Сменные лезвия позволяют работать с оборудованием любых производителей, использующих контакты с ножами «110» и «66» типа. Ударный механизм имеет регулировку усилия при монтаже, что позволяет обеспечить надежное соединение провода с контактами. Для хранения дополнительного лезвия в ручке имеется специальное отделение. Поставляется в комплекте с ножом «110» типа.

## Ударный инструмент для забивки блоков 110-го типа



## TWT-PND-110P4

Ударный инструмент предназначен для забивки 4-парных соединительных блоков (LAN-S110C-4) на 110-х кроссах.

## Нож для ударного инструмента, 110-го типа



## TWT-PND-110P5

Ударный инструмент предназначен для забивки 5-парных соединительных блоков (LAN-S110C-5) на 110-х кроссах.

## Ударный инструмент для разделки контактов типа Krone



## TWT-PND-LSA-A

Ударный инструмент для разделки контактов LSA



## TWT-PND-LSA-B

Ударный инструмент для разделки контактов LSA, укороченный



## TWT-PND-LSA-C

Ударный инструмент для разделки контактов LSA, металлическая головка

## Инструмент для обжима скотчлоков



## TWT-SLC-TOOL

Универсальный инструмент для обжима скотчлоков серий UY, UY2, UR и UG.

Инструмент позволяет избегать недожима и пережима скотчлоков, так как имеет ограничитель сдавливания.

Оснащается специальными несколькими изолированными накладками на ручках, а также разводящей губки инструмента пружиной.

## Инструмент для кабельных стяжек



## TWT-CV-TOOL

Универсальный инструмент для механической затяжки нейлоновых стяжек различной длины и толщины. Используя механический захват пистолета, можно легко осуществить затяжку с контролируемым усилием, а также срезать лишнюю часть стяжки встроенным ножом.

## Инструмент для обжима клемм заземления



## TWT-CLMP-CRI

Клещи для обжима неизолированных клемм на провод сечением от 1.25 мм<sup>2</sup> до 16.0 мм<sup>2</sup>.

Снабжены храповым механизмом.

## Инструмент для монтажа закладных гаек в направляющие шкафа



## TWT-CB-SCNT-TOOL

Инструмент для установки клетевых гаек в монтажные профили.

Позволяет легко устанавливать и демонтировать гайки, повышает скорость работы и предохраняет руки монтажников от повреждений.

## Ножницы по кевлару



## LAN-FT-CUT/KVL

Ножницы предназначены для резки кевларовых нитей, входящих в конструкцию ряда оптических кабелей, а также других полимерных волокон.

Прецизионные лезвия гарантируют легкий и чистый срез без заминания материала.

Использование ножниц по кевлару для резки металлических проводов недопустимо.

## Комплект заглушек порта RJ-45 (6 шт.) + ключ, оранжевый



## LAN-FT-STR/OFC

Инструмент предназначен для снятия оболочек и изоляций при работе с оптическими кабелями. Изделие оснащено возвратным механизмом ручек, а также блокиратором ручек (режим хранения). Монтажные рукоятки стриппера оснащены эргономичными накладками из прорезиненного ПВХ. На основных рабочих поверхностях губок имеются канавки для снятия изоляции с оптических волокон (900 мкм), а также канавки для удаления акрилового покрытия (250 мкм). Для удобства работы имеется механизм регулировки сведения ручек. Для настройки упора понадобится шестигранный ключ (в комплект не входит).

## Инструмент для снятия оболочки оптического кабеля диаметром от 2 до 6 мм



## LAN-FT-STR/DIS

Стриппер-прищепка предназначен для снятия изоляции кабеля диаметром от 2 до 6 мм.

В корпусе инструмента установлено два лезвия для выполнения поперечного продольного разреза. Оба лезвия сменные, имеют регулировку по глубине. Лезвие для продольной резки для удобства работы имеет скругленную форму.

## Инструмент для снятия изоляции оптического кабеля FTTH



## LAN-FT-STR/FTTH

Универсальный инструмент для зачистки отводных кабелей FTTH размером 3,1 x 2,0 мм.

Подходит для FTTH-кабелей с металлическим или стеклопластиковым силовым элементом.

## Инструмент для продольной резки оболочки оптического кабеля



## LAN-FT-CUTL/OBL

Инструмент имеет 5 пазов-канавок разного диаметра (от 4,5 до 11 мм). Внутри каждой канавки сверху и снизу расположены лезвия угловой формы. Используется для продольного разрезания оболочки кабеля, защитных трубок. Для того, чтобы выполнить разрез, необходимо поместить участок кабеля в подходящую канавку, закрыть инструмент и протянуть сквозь него кабель.

Диаметры пазов стриппера — 6 мм, 8 мм, 11 мм, 7 мм, 4,5 мм.

Тип разреза — двусторонний продольный.

Тип кабеля — оптоволоконный кабель, защитные трубы.

## Инструмент для продольной резки модулей оптического кабеля



## LAN-FT-CUTL/LTU

Инструмент имеет 4 паза-канавки разного диаметра (от 1,5 до 3,3 мм). Внутри каждой канавки сверху и снизу расположены лезвия угловой формы. Инструмент используется для продольного разрезания модулей оптического кабеля. Для того, чтобы выполнить разрез, необходимо поместить участок кабеля в подходящую канавку, закрыть инструмент и протянуть сквозь него кабель.

Диаметры пазов стриппера — 1.5-1.9 мм; 2.0-2.4 мм; 2.5-2.9 мм; 3.0-3.3 мм.

Тип разреза — двусторонний продольный.

Тип кабеля — оптоволоконный кабель, модули оптического кабеля.

## Набор инструментов инсталлятора СКС Basic

**LAN-NT-TK/BSC**

Набор представляет из себя комплект простых инструментов, которые чаще всего нужны под рукой при монтаже кабельной системы или при изготовлении патч-кордов.

Инструменты и тестер, входящие в набор, позволяют производить:

- операции по обрезке и зачистке кабелей,
- разделку кабеля на IDC-разъемах патч-панелей или телеком-модулей,
- обжим коннекторов RJ-12 и RJ-45,
- изготовление телефонных и компьютерных соединительных шнурков,
- тестирование разводки витопарных кабелей,
- тестирование линии связи (обрыв, короткое замыкание, перепутанные пары),
- операции по обрезке и зачистке кабелей.

Для удобства хранения и использования инструменты поставляются в тканевом кейсе. В комплекте набора также предусмотрен пластмассовый блистер с небольшим количеством коннекторов, запас которых вы сможете пополнять по мере надобности при дальнейшей эксплуатации набора.

**Комплектация**

1. Кабельный тестер LAN-TST-WRM-300 — 1 шт.
2. Батарея 9V F22 (тип "Крона") — 1 шт.
3. Пластмассовый блистер — 1 шт.
4. Коннектор RJ-45 — 15 шт.
5. Коннектор RJ-11 — 15 шт.
6. Соединитель RJ-45 — 1 шт.
7. Инструмент для зачистки и разделки кабеля на IDC-разъемах — 1 шт.
8. Обжимной инструмент — 1 шт.
9. Стриппер — 1 шт.
10. Тканевый кейс — 1 шт.
11. Инструкция — 1 шт.

## Набор инструментов инсталлятора СКС

**LAN-NT-TK/INST**

Набор инструмента предназначен для монтажа кабеля типа "витая пара" на патч-панелях, розетках и кроссах. Инструменты, входящие в набор, позволяют производить операции по обрезке и зачистке кабелей, разделке кабеля на IDC-разъемах, а также обжиму коннекторов RJ-12 и RJ-45. Для удобства хранения и транспортировки инструменты поставляются в пластиковом кейсе с укладочной формой.

**Комплектация**

1. Инструмент для обжима коннекторов RJ-12 и RJ-45, боковой
2. Инструмент для снятия изоляции с жил кабеля
3. Ударный инструмент 110-го типа, под сменные лезвия
4. Паяльник электрический 30Вт/220В
5. Тестер для определения правильности расключения витопарных кабелей (без батареек)
6. Коннектор RJ-45 8P8C cat 5E — 8 штук
7. Рулетка 2 м
8. Отвертка под плоский шлиц (длина 180 мм)
9. Отвертка под плоский шлиц (длина 150 мм)
10. Отвертка под крестовой шлиц (длина 180 мм)
11. Отвертка под крестовой шлиц (длина 150 мм)
12. Нож монтажный
13. Узкогубцы
14. Бокорезы
15. Пинцет
16. Устройство для зачистки и забивки жил в контакты IDC

## Набор инструментов для изготовления патч-кордов



## LAN-NT-TK/PATCH

Набор инструмента предназначен для изготовления телефонных и компьютерных соединительных шнурков, а также монтажа кабеля типа «витая пара» на патч-панелях, розетках и кроссах.

Инструменты, входящие в набор, позволяют производить операции по обрезке и зачистке кабелей, разделке кабеля на IDC-разъемах, а также обжиму коннекторов RJ-12 и RJ-45. Для удобства хранения и транспортировки инструменты поставляются в алюминиевом кейсе с укладочной формой.

## Комплектация

1. Инструмент для обжима коннекторов RJ-12 и RJ-45, торцевой
2. Инструмент для зачистки кабеля
3. Ударный инструмент под сменные лезвия
4. Нож для ударного инструмента, 110-го типа с подрезкой
5. Нож для ударного инструмента, 66-го типа с подрезкой
6. Коннектор RJ-45 8P8C cat 5E — 30 штук
7. Коннектор RJ-12 6P6C cat 3 — 30 штук

## Набор инструментов для работы с коаксиальным кабелем



## LAN-NT-TK/COAX

Набор инструмента предназначен для работы с большинством коаксиальных кабелей и позволяет производить операции по обрезке и зачистке кабелей, а также обжиму коаксиальных коннекторов различных диаметров.

Для удобства хранения и транспортировки инструменты поставляются в пластиковом кейсе с укладочной формой.

## Комплектация

1. Клещи для опрессовки коннекторов с храповым механизмом
2. Пять комплектов сменных опрессовочных матриц
3. Инструмент для обрезки кабеля
4. Инструмент для зачистки кабеля
5. Отвертка намагниченная крестовая

## Набор для обжима витой пары и коаксиального кабеля



## LAN-NT-TK/CRI

Модульный обжимной инструмент предназначен для обжимки коннекторов 4P4C, 6P6C, 8P8C, а также коаксиальных разъемов (типа BNC или F).

Клещи оснащены возвратным механизмом ручек, а также блокиратором ручек (для хранения).

Монтажные рукоятки инструмента оснащены эргономичными накладками из прорезиненного материала.

## Комплектация

1. В комплект набора входят 4 вида сменных губок.
2. Набор поставляется в ударопрочном негорючем пластиковом кейсе.



Набор инструментов для работы с оптическим кабелем

**LAN-NT-TK/FIBER**

Набор инструмента предназначен для монтажа оптического кабеля любого типа.

Инструменты, входящие в набор, позволяют производить операции по обрезке и разделке кабеля, зачистке оптических волокон, подготовке их к скалыванию и последующей терминации. В наборе также есть инструмент для сборки/разборки оптических кроссов или муфт.

Для удобства хранения и транспортировки инструменты поставляются в алюминиевом кейсе с укладочной поролоновой формой. В набор входят ключи для запирания кейса и плечевой ремень для его переноски.

Размеры кейса, мм (ГхШхВ): 290x405x145.

**Комплектация**

1. Универсальный оптический стриппер для буферных покрытий волокна CFS-2
2. Стриппер поперечный для снятия оболочек кабеля
3. Отвертка со сменными насадками
4. Набор «часовых» отверток
5. Разводной ключ до 23 мм
6. Нож монтажный
7. Тросокус
8. Плоскогубцы
9. Бокорезы
10. Узкогубцы
11. Диспенсер для спирта (пустой)
12. Стриппер для снятия оболочек с волокон
13. Фонарик светодиодный (без батареек)
14. Рулетка 3,5 м
15. Пинцет
16. Ножницы для кевлара
17. Маркер двухсторонний (тонкий/толстый)

Набор инструментов для работы с волокнами оптического кабеля

**LAN-NT-TK/FIBER-2**

Набор предназначен для проведения монтажных работ с оптическими кабелями. При помощи инструментов, входящих в состав набора, можно разделать ВО кабель, зачистить волокна для сварки, сколоть волокно, измерить мощность излучения в волокне, почистить коннекторы и т.д.

**Комплектация**

1. Измеритель мощности излучения
2. Скалыватель для скалывания волокна перед сваркой
3. Чистящий картридж для очистки коннекторов
4. Емкость для спирта с диспенсером для хранения спирта и очистки волокон
5. Стриппер для микромодулей и покрытия 125 мкм для очистки волокна от покрытия
6. Стриппер для покрытия 900 мкм для очистки волокна от покрытия
7. Ножницы для обрезания кевлара
8. Визуальный локализатор повреждений (VFL) для определения мест перелома/изгиба волокна
9. Устройство быстрой очистки 2,5 для очистки 2,5 мм коннекторов

Сумка для приборов и инструментов LANTESTER, малая

**LAN-BAG-S**

Профессиональная сумка для приборов и инструментов произведена из прочного полиэстера и полиэфирного волокна. Оборудована внутренним карманом для принадлежностей и креплением для фиксации приборов.

Исключительная прочность и долговечность достигается за счет качественных материалов и фурнитуры. Специальная ткань сумки обладает грязеустойчивостью и водоотталкивающими свойствами.

Размеры: 280 мм. x 200 мм. x 70 мм

Температура эксплуатации: -50 до +110 °C

**Особенности**

- Прочная конструкция обеспечивает долгий срок эксплуатации
- Произведена из полиэстера 600D и полиэфирного волокна
- Грязеустойчивость и водоотталкивающие свойства
- Внутренний карман для принадлежностей
- Регулируемый плечевой ремень
- Фиксатор для приборов

Сумка для приборов и инструментов LANTESTER, средняя

**LAN-BAG-M**

Профессиональная сумка для приборов и инструментов произведена из прочного полиэстера и полиэфирного волокна.

Исключительная прочность и долговечность достигается за счет качественных материалов и фурнитуры. Специальная ткань сумки обладает грязеустойчивостью и водоотталкивающими свойствами.

Размеры: 350 мм x 150 мм x 150 мм

Температура эксплуатации: -50 до +110 °C

**Особенности**

- Прочная конструкция обеспечивает долгий срок эксплуатации
- Произведена из полиэстера 600D и полиэфирного волокна
- Грязеустойчивость и водоотталкивающие свойства
- Регулируемый плечевой ремень
- Фиксатор для приборов

Сумка для приборов и инструментов LANTESTER, большая

**LAN-BAG-L**

Профессиональная сумка для приборов и инструментов произведена из прочного полиэстера и полиэфирного волокна.

Исключительная прочность и долговечность достигается за счет качественных материалов и фурнитуры. Специальная ткань сумки обладает грязеустойчивостью и водоотталкивающими свойствами.

Размеры: 450 мм x 250 мм x 250 мм

Температура эксплуатации: -50 до +110 °C

**Особенности**

- Прочная конструкция обеспечивает долгий срок эксплуатации
- Произведена из полиэстера 600D и полиэфирного волокна
- Грязеустойчивость и водоотталкивающие свойства
- Регулируемый плечевой ремень
- Фиксатор для приборов

Чемодан для наборов инструментов

**TWT-CASE**

Кейс предназначен для переноски и хранения инструментов и расходных материалов, используемых при монтаже. Изготовлен из дюралевого профиля с клепанными углами. Стенки изготовлены из «сэндвич-панелей» (внешний слой — гофрированный алюминий, внутренний слой — плотный поролон, средний слой — вспененный материал для защиты от внешних ударов). Внутреннее пространство имеет съемные перегородки для организации отсеков хранения. Внутри верхней крышки находится откидная панель с кармашками для основных видов инструментов.

**Особенности**

- Крышка фиксируется двумя замками, запираемыми на ключ
- В комплект входят наплечный ремень и два ключа
- Материал каркаса — дюралевый профиль
- Материал стенок — гофрированный алюминий
- Цвет — черный

## Инструмент для очистки оптических разъемов 1.25 мм



LAN-FT-CL/OK1 (1.25 мм)



LAN-FT-CL/OK2 (2.5 мм)

## LAN-FT-CL/OK

Инструмент для чистки оптических разъемов. Предназначен для очистки торца разъема без извлечения его из адаптера. Картридж инструмента рассчитан на 800 циклов чистки.

## Особенности

- Простота использования
- Чистка высокого качества, без спирта, с помощью специальной чистящей ленты
- Обладает антистатическими свойствами
- Более 750 циклов чистки с помощью одного картриджа
- Очистка коннекторов, установленных в адаптеры
- Очистка патч-кордов с диаметром феррула 1,25 мм / 2,5 мм
- Очистка коннекторов с типами полировки PC и APC

## Инструмент для очистки оптических разъемов МРО



## LAN-FT-CL/MPO

Устройство предназначено для очистки торцевых наконечников разъемов МРО. Безворсовая чистящая лента способна быстро и эффективно удалять пыль, масло и другие загрязнения с торца коннектора. Инструмент можно использовать для очистки как открытых перемычек, так и разъемов в адаптерах. Подходит для кабельных наконечников с направляющими штифтами или без них. Для очистки не требуется никаких вспомогательных жидкостей и салфеток, процесс занимает буквально несколько секунд. Пластиковый защитный кожух препятствует попаданию загрязнений на чистящую ленту, что очень важно для повседневного использования в полевых условиях (тех. этажах, чердаках и т.д.). Ресурс одной ленты составляет более 500 циклов очистки. Типы применяемых оптических коннекторов: МРО.

## Особенности

- Простота использования
- Небольшие размеры
- Пружинный механизм обеспечивает глубокую очистку
- Прозрачный корпус позволяет контролировать состояние ремня очистки

## Кассета для очистки оптических разъемов



## LAN-FT-CL/CAS

Устройство предназначено для очистки торцов оптических коннекторов. Безворсовая чистящая лента способна быстро и эффективно удалять пыль, масло и другие загрязнения с торца коннектора. В процессе очистки не требуется никаких вспомогательных жидкостей и салфеток. Процесс очистки занимает буквально несколько секунд. Защитная металлическая шторка препятствует попаданию загрязнений на чистящую ленту, что очень важно для повседневного использования в полевых условиях (тех. этажах, чердаках и т.д.). Ресурс одной ленты составляет более 500 циклов очистки, после чего ее легко можно заменить новой. Типы применяемых оптических коннекторов: SC, ST, FC, LC, MPO.

## Особенности

- Простота использования
- Небольшие размеры
- Возможность замены чистящей ленты

## Комплектация

1. Кассета — 1 шт.
2. Чехол из кожзамениителя — 1 шт.

## Сменный комплект чистящей ленты для кассеты



## LAN-FT-CL/CAS-R

Картридж предназначен для кассеты LAN-FT-CL/CAS в качестве расходного материала. Безворсовая чистящая лента способна без вспомогательных салфеток или очищающих жидкостей быстро и эффективно удалять пыль, масло и другие загрязнения с торца коннектора. В комплект входит катушка источник с чистящей лентой и катушка приемник. Ресурс одной ленты составляет более 500 циклов очистки, после чего ее легко можно заменить новой.

## Комплектация

1. Катушка источник — 1 шт.
2. Катушка приемник — 1 шт.

## Карточка для очистки оптических разъемов



## LAN-FT-CL/CRD

Карточка предназначена для очистки любых оптических коннекторов.

В данной карточке имеется 12 идентичных окошек для индивидуальной чистки коннектора как с использованием чистящих средств, так и при сухой чистке.

Каждое «окошко» для лучшей сохранности защищено отдельной пленкой, которая удаляется при использовании карточки по прямому назначению.

## Чистящие палочки для оптических разъемов 1.25 мм, 100 шт.



## LAN-FT-CL/ST1

Палочки предназначены для очистки оптических проходных адаптеров MU/LC с диаметром втулки 1,25 мм.

- Упакованы в индивидуальные пакетики по 5 шт.
- Упаковка содержит 100 штук (20 пакетиков)

## Чистящие палочки для оптических разъемов 2.5 мм, 100 шт.



## LAN-FT-CL/ST2

Палочки предназначены для очистки оптических проходных адаптеров SC/FC/ST с диаметром втулки 2,5 мм.

- Упакованы по 5 штук в пленочные пакетики.
- Упаковка содержит 100 штук (20 пакетиков)

## Салфетки безворсовые, сухие, 100 шт.



## LAN-FT-CL/WPD

Салфетки предназначены для протирки оптических волокон при обезжиривании изопропиловым спиртом или в «сухом» виде для удаления гидрофобного геля, очистки рук или иных целей.

Изготовлены из безворсового материала.

- Размер каждой салфетки 100 x 100 мм.
- Упакованы по 100 штук в полиэтиленовые вакуумные упаковки.
- Цвет — белый.

## Салфетки безворсовые, спиртовые, 50 шт.



## LAN-FT-CL/WPH

Салфетки предназначены для протирки оптических волокон в процессе обезжиривания при терминации в кроссах или муфтах.

Изготовлены из безворсового материала. Поставляются пропитанные изопропиловым спиртом.

Упакованы в индивидуальные фольгированные вакуумные пакетики.

- Одна упаковка — 50 пакетиков.
- Размер каждой салфетки — 100 x 100 мм.
- Цвет — белый.

Монтажный стол TechTable, складной



## TIA-TT-xx

Универсальный складной монтажный стол для инсталляторов СКС, инженеров кабельных сетей, специалистов службы поддержки ЦОД специально разработан для повышения производительности труда и создания комфортных условий работы специалистов, занимающихся монтажом 19" оборудования и сваркой оптических волокон.

Монтажный стол TechTable состоит из прочного алюминиевого каркаса с креплениями для хомутов-липучек. Стол легко регулируется по высоте в зависимости от роста, обеспечивая правильное положение тела. Ножки стола TechTable имеют накладки, предотвращающие скольжение по полу. Рабочая часть съемного лотка имеет прорезиненное дно для инструментов. В комплекте поставки предусмотрен съемный крепеж для оптических полок. Складная конструкция обеспечивает удобство транспортировки. Использование TechTable повышает эффективность, производительность и комфорт рабочего процесса.

- Эффективность: рабочее место там, где нужно вам — экономия рабочего времени до 24%!
- Производительность: стабильное качество монтажа — меньше усталость, выше производительность!
- Комфорт: эргономичная конструкция — снижение риска профессиональных заболеваний!

В качестве дополнительного аксессуара для удобства переноски предусмотрена специальная сумка, имеющая удобный плечевой ремень и дополнительные карманы для хранения инструментов.

Сумка для монтажного стола

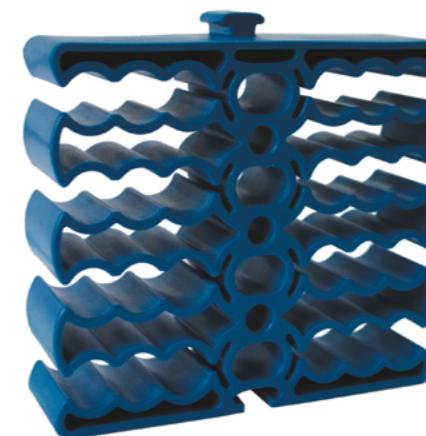


## TIA-TB-0001

Специальная сумка для монтажного стола обеспечивает сохранность и удобство переноски оборудования.

Имеет удобный плечевой ремень и дополнительные карманы для хранения инструментов.

Кабельная гребенка на 24 кабеля, синяя



## LAN-CCLP24-BL

Инструмент предназначен для организации кабельных жгутов.

Подходит для кабеля с внешним диаметром около 5.1-7.2 мм. Вмещает 24 кабеля.

Будет полезен для специалистов в области монтажа кабельных систем. Кабели вкладываются в отверстия на гребенке, перемещая ее вдоль пучка проводов; можно формировать плотный аккуратный жгут, фиксируя их вместе.

Тестеры витой пары		
LAN-TST-WRM-300	Тестер витой пары с индикаторами	2
LAN-TST-WRM-310-POE	Тестер витой пары с индикаторами, с определением РОЕ	2
LAN-TST-WRM-400-POE	Тестер витой пары с дисплеем, с определением параметров РОЕ	3
LAN-PRO-L	Кабельный тестер с измерением длины, 1 ответная часть	4
LAN-PRO-L-8R	Кабельный тестер с измерением длины, 8 ответных частей	4
LAN-PRO-L/TPK-N	Кабельный тестер с измерением длины и трассировкой кабельных линий, 1 ответная часть	5
LAN-PRO-L/TPK-N-8R	Кабельный тестер с измерением длины и трассировкой кабельных линий, 8 ответных частей	5
LAN-PRO-L/TPK-POE	Кабельный тестер с измерением длины, трассировкой кабельных линий и определением РОЕ, 1 ответная часть	6
LAN-PRO-L/TPK-POE-8R	Кабельный тестер с измерением длины, трассировкой кабельных линий и определением РОЕ, 8 ответных частей	6
LAN-PRO-L/TPK-TDR	Кабельный тестер с измерением длины, трассировкой кабельных линий и определением РОЕ, с функцией рефлектометра	7
Тестеры сетей видеонаблюдения		
LAN-TST-CCTV	Тестер для сетей видеонаблюдения с трассировкой кабельных линий и мультиметром	8
LAN-TST-CCTV-500-IP	Тестер цифровых и аналоговых систем видеонаблюдения, сенсорный дисплей 5.4"	9
Тестеры линий связи		
LAN-TST-TPK-300N	Набор для трассировки щуп + тон-генератор, с тестированием разводки витой пары	10
LAN-TPK-50	Набор щуп + тон-генератор, TPK-50	11
LAN-TELESET-100	Тестирующая телефонная трубка	11
	Таблица по выбору Тестеров	12
Тестеры оптического волокна		
LAN-FT-VFL/M-30	Мини дефектоскоп оптического волокна, 30 mW, универсальный разъем 2.5 мм	14
LAN-FT-OPM/M-MS	Мини измеритель оптической мощности, универсальный разъем 2.5 мм	14
LAN-FT-OPM/P-MS	Высокоточный измеритель оптической мощности, SM+MM, разъемы FC/SC/ST/LC	15
LAN-FT-OLS/P-MS	Высокоточный источник оптического излучения, SM+MM, разъемы FC/SC/ST/LC	15
LAN-FT-FFM	Микроскоп для проверки оптических разъемов	16
LAN-FT-PVL	Визуальный дефектоскоп	17
Инструменты для витой пары		
LAN-OK180-CRI	Обжимной инструмент для кейстоунов LAN-OK45Uxx/180	18
LAN-CRI-468R/EZ	Обжимной инструмент для коннекторов типа EZ, 4P, 6P, 8P, с храповым механизмом	18
LAN-CRI-2008R	Обжимной инструмент 4P, 6P, 8P, с храповым механизмом	19
LAN-CRI-500R	Обжимной инструмент 6P, 8P, с храповым механизмом	19
TWT-CRI-468R	Обжимной инструмент 4P, 6P, 8P, Ratchet, тип HT-2008R	20
TWT-CRI-568R	Обжимной инструмент 6P, 8P, Ratchet, тип HT-500R	20
TWT-STR-UTP	Инструмент TWT для зачистки оболочки кабеля	21
TWT-STR-0.2-6.0	Инструмент для снятия изоляции 0.2 - 6.0 мм	21
LAN-PND-110	Ударный инструмент для разделки контактов со 110-ми ножами	22
TWT-PND-110P4	Инструмент TWT для одновременной забивки 4-х пар 110-го кросса	22
TWT-PND-110P5	Инструмент TWT для одновременной забивки 5-ти пар 110-го кросса	22

Инструменты для оптического кабеля		
TWT-PND-LSA-A	Ударный инструмент для разделки контактов LSA	23
TWT-PND-LSA-C	Ударный инструмент для разделки контактов LSA, метал. головка	23
TWT-PND-LSA-B	Ударный инструмент для разделки контактов LSA, укороченный	23
TWT-SLC-TOOL	Инструмент для обжима скотчлоков	24
TWT-CLMP-CRI	Инструмент для обжима клемм заземления	24
TWT-CV-TOOL	Инструмент для кабельных стяжек	25
TWT-CB-SCNT-TOOL	Инструмент для монтажа закладных гаек в направляющие шкафа	25
	Инструменты для оптического кабеля	
LAN-FT-CUT/KVL	Ножницы по кевлару	26
LAN-FT-STR/OFC	Инструмент для снятия изоляции оптического кабеля	26
LAN-FT-STR/DIS	Инструмент для снятия оболочки оптического кабеля диаметром от 2 до 6 мм	26
LAN-FT-STR/FTTH	Инструмент для снятия изоляции оптического кабеля FTTH	27
LAN-FT-CUTL/OBL	Инструмент для продольной резки оболочки оптического кабеля	27
LAN-FT-CUTL/LTU	Инструмент для продольной резки модулей оптического кабеля	27
Наборы инструментов		
LAN-NT-TK/BSC	Набор инструментов инсталлятора СКС Basic	28
LAN-NT-TK/INST	Набор инструментов инсталлятора СКС	29
LAN-NT-TK/PATCH	Набор инструментов для изготовления патч-кордов	30
LAN-NT-TK/COAX	Набор инструментов для работы с коаксиальным кабелем	30
LAN-NT-TK/CRI	Набор для обжима витой пары и коаксиального кабеля	31
LAN-NT-TK/FIBER	Набор инструментов для работы с оптическим кабелем	32
LAN-NT-TK/FIBER-2	Набор инструментов для работы с волокнами оптического кабеля	33
Аксессуары для хранения инструментов		
LAN-BAG-S	Сумка для приборов и инструментов LANTESTER, малая	34
LAN-BAG-M	Сумка для приборов и инструментов LANTESTER, средняя	34
LAN-BAG-L	Сумка для приборов и инструментов LANTESTER, большая	35
TWT-CASE	Чемодан для наборов инструментов	35
Аксессуары для очистки оптических разъемов		
LAN-FT-CL/OK1	Инструмент для очистки оптических разъемов 1.25 мм	36
LAN-FT-CL/OK2	Инструмент для очистки оптических разъемов 2.5 мм	36
LAN-FT-CL/MPO	Инструмент для очистки оптических разъемов МРО	36
LAN-FT-CL/CAS	Кассета для очистки оптических разъемов	37
LAN-FT-CL/CAS-R	Сменный комплект чистящей ленты для кассеты	37
LAN-FT-CL/CRD	Карточка для очистки оптических разъемов	38
LAN-FT-CL/ST1	Чистящие палочки для оптических разъемов 1.25 мм, 100 шт.	38
LAN-FT-CL/ST2	Чистящие палочки для оптических разъемов 2.5 мм, 100 шт.	38
LAN-FT-CL/WPD	Салфетки безворсовые, сухие, 100 шт.	39
LAN-FT-CL/WPH	Салфетки безворсовые, спиртовые, 50 шт.	39
Аксессуары для монтажа кабеля		
TIA-TT-0003	Монтажный стол TechTable, складной	40
TIA-TB-0001	Сумка для переноски монтажного стола TechTable	40
LAN-CCLP24-BL	Кабельная гребенка на 24 кабеля, синяя	41

