

Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [tmv@nt-rt.ru](mailto:tmv@nt-rt.ru) || <https://tenmars.nt-rt.ru/>

## Оптический диффектоскоп оптоволоконного кабеля ТМ-904



### Назначение оптического диффектоскопа ТМ-904:

Оптический диффектоскоп ТМ-904 – тестер начального уровня, предназначенный для визуального контроля и обнаружения повреждений и жил оптоволоконного кабеля. Оптический сигнал, генерируемый лазерным диодом непрерывно или в импульсном режиме, подается на вход кабеля с одной стороны, а с другой стороны тестируемого участка оператор визуально может определить целостность волокна, в том числе проверить коммутационные оптоволоконные кабели (patch cord) имеющие FC-штекер.

Если оболочка ВО ЛС прозрачная, то в точках значительных неоднородностей возможно наблюдать рассеивание испытательного сигнала в виде пятна засветки на теле оптического кабеля.

Использование в ТМ-904 импульсного режима (строб-сигнал 2 Гц) обеспечивает идентификацию жилы оптического канала на удаленной стороне («прозвонка» в жгуте – 3км/4 км в зависимости от типа волокна ММ/SM).

### Описание оптического диффектоскопа ТМ-904:

- Портативный оптический диффектоскоп (тестер);
- Длина волны лазерного источника 630нм, мощность 1 мВт;
- Режим генерации сигнала: непрерывный или импульсный (2 Гц);
- Обнаружение дефектов в местах соединения и сварки оптического кабеля, поиск мест повреждений одно- и многомодовых ВОЛС (LAN, ISDN, FDDI, SONET, Telecom, сети КТВ, линии ДС);
- Длина тестируемой ВОЛС: 4 км – одномодовые (SM), 3 км – многомодовые (ММ) волокна;

- Универсальный оптический разъем FC-типа (с ферулой 2,5 мм);
- Для первичного контроля вновь проложенных каналов и обслуживания уже существующих оптических линий;
- Прост в эксплуатации (всего 2 кнопки);
- Батарейное питание (9В, Крона).

### **Особенности использования оптического дефектоскопа ТМ-904:**

ТМ-904 – тестер-определитель мест повреждения ВОЛС (оптический дефектоскоп). Предназначен для визуального обнаружения неисправностей оптических одномодовых (Single-mode/SM) и многомодовых (Multi-mode/MM) линий связи.

Непрерывная генерация света лазерного источника и функция импульсного режима (flash/стробоскоп) позволит локализовать ошибки и легко находить места повреждений ВОЛС. Вне зависимости от того, являются ли тестируемые оптические линии вновь проложенными или выполняется диагностика уже существующих волоконно-оптических сетей, данное портативное устройство поможет быстро находить проблемные точки для эффективной локализации потерь световой мощности.

При наличии точки значительной оптической неоднородности светопроводящей жилы, лазерный луч распространяющийся вдоль оптического волокна с прозрачным покрытием, формирует засветку оболочки в дефектной точке (обрыв, брак сварки, дефект стыка).

Прочный корпус с надежной защитой от пыли и влаги делают его незаменимым помощником для любого мастера по монтажу и специалиста техобслуживания. Резинопластиковый внешний чехол смягчит удары и нагрузки на корпус тестера. Быстросъемный оптический соединитель типа FC в круглом корпусе (с ферулой диаметром 2,5 мм) надежно фиксирует внешний штекер к разъему тестера. Конструкция FC коннектора устойчива к воздействию вибраций и ударов, востребована в сетях, прокладываемых на подвижных объектах и в местах с повышенным уровнем вибраций.

Корпус тестера имеет съемную крышку для защиты рабочей кромки оптического выхода от загрязнений и механических повреждений. Так как даже незначительная грязь или жировая пленка от пальцев может существенно снизить качество сигнала, увеличить потери и отражения на разъеме.

### **Спецификация:**

<b>Tenmars TM-904</b>	
Источник оптического сигнала	Лазерный диод
Длина волны	635 нм
Выходная мощность	≤1 мВт (класс II)
Генерация сигнала	Непрерывно или импульсно с частотой 2 Гц
Тип выходного соединителя	FC-тип, 2,5 мм (универсальный)
Соответствие стандартам	МЭК 60825-1: 2014 (3-е Издание)
Длина тестируемой линии	4 км - одномодовое волокно, 3 км – многомодовое волокно

Условия эксплуатации	0 °С...+40°С
Условия хранения	-10 °С...+60 °С
Габаритные размеры	152 x 61 x 40 мм
Масса	0,2 кг
Питание	9В, (тип 6F22/Крона)
Ресурс батареи	30 часов (непрерывный режим)

**По вопросам продажи и обслуживания обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Казахстан** (7273)495-231

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Единый адрес для всех регионов: [tmv@nt-rt.ru](mailto:tmv@nt-rt.ru) || <https://tenmars.nt-rt.ru/>**