

## ТЕСТЕР ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ «РУБИН»



Тестер удовлетворяет требованиям ГОСТ 22261 - 94, по условиям эксплуатации относится к группе 4 указанного стандарта, предназначен для работы при температуре окружающего воздуха от минус 10 до 40 С° и относительной влажности воздуха до 90 % при температуре 30 С°. Тестер имеет сертификаты об утверждении типа Госстандарта РФ RU.C.3.003.A.№13170 и №13169/1, которые зарегистрированы в государственном реестре № 23644 - 02 и № 23643 - 02 соответственно. Конструктивно тестер может быть выполнен в виде отдельных приборов- измерителей оптической мощности «РУБИН 201» и «РУБИН 202», источников оптического излучения «РУБИН 101», «РУБИН 102» и «РУБИН 103».

Измерители различаются по диапазону измерения средней мощности. Источники оптического излучения различаются по длине волны и типу излучения. Тестер может быть выполнен в виде универсального прибора «РУБИН 021», который включает в себя измеритель, два источника оптического излучения, а также устройство голосовой служебной связи. Дальность связи 150/230 км. Наличие в приборе устройства голосовой связи, позволяет проводить измерения оперативно и согласованно, что является очевидным достоинством данного прибора.



## ТЕЛЕФОН ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ «РУБИН 022» (переговорное устройство)

Предназначен для организации голосовой служебной связи двух операторов по одному ВС. Телефон применяется при монтаже и обслуживании волоконно-оптических линий связи.

Особенностями телефона «РУБИН 022» являются: большая дальность связи, высокая помехозащищенность, малый вес, низкое энергопотребление, простота и удобство в эксплуатации, звуковой сигнал вызова.

По техническим характеристикам «РУБИН 022» является полным аналогом «ФОТОМ 450 XL».

# Контрольно-измерительное оборудование для ВОЛС

## ТЕСТЕР ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ «РУБИН 300»



По своим техническим характеристикам тестер «Рубин 300» является прецизионным средством измерения. Может применяться при тестировании особо важных объектов, для измерения малых значений затухания и его приращений при влиянии внешних факторов - контроль параметров ОК при его производстве, контроль параметров соединительных оптических шнуров, и т.п. «Рубин 300» может использоваться в качестве рабочего эталона для поверки рабочих средств измерений. Конструктивно «Рубин 300» выполнен в виде самостоятельных приборов.

В комплект поставки «Рубин 300» может входить измеритель оптической мощности, источники оптического излучения на различные длины волн и тип излучения, измеритель возвратных потерь.

## ТЕСТЕР ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ «РУБИН 501»

Тестер предназначен для тестирования локальных ВОЛС при их монтаже и эксплуатации.

«РУБИН 501» позволяет при одностороннем доступе к ВС определить:

- длину ВС и расстояние до места повреждения;
- затухание ВС;
- качество входного коннектора (измерение возвратных потерь);

«РУБИН 501» может работать как в режиме измерения средней мощности оптического излучения, так и в режиме генерации стабилизированного оптического излучения.



## ТЕСТЕР ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ «ОТМ-1»

Тестер предназначен для измерения средней мощности непрерывного и модулированного оптического излучения, а также определения затухания ВС. Конструктивно тестер «ОТМ-1» выполнен в виде двух приборов: измерителя оптической мощности и источника оптического излучения. Источники оптического излучения различаются в зависимости от длины волны и типа излучения.

Отличительными особенностями приборов тестера «ОТМ-1» являются:

- малые габариты, мм – 120 x 60 x 22;
- малый вес, г – 250;
- низкое энергопотребление;
- простота и удобство в эксплуатации.



## ИСТОЧНИК ОТМ-1-ОМ-650

Визуальный локатор дефектов. Источник ОТМ-ОМ-650 нм генерирует импульсно-модулированное оптическое излучение с частотой 2 Гц на длине волны 635/650 нм, предназначен для визуального тестирования целостности ВС и обнаружения мест повреждения ВС. Источник ОТМ - ОМ - 650 может применяться при монтаже и эксплуатации волоконно-оптических линий связи.



# Пассивные оптические компоненты

## ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ



Оптические шнуры (вилки) стандартов ST, FC, SC, LC, и MT-RJ служат для коммутации активного сетевого и каналобразующего оборудования, кроссов и внутрикроссовых соединений в волоконно-оптических линиях связи. Выпускаются стандартные одномодовые и многомодовые оптические шнуры. При производстве шнуров используются высококачественные комплектующие— кабель и коннекторы.



## МНОГОЖИЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ

Многожильные кабельные сборки это заранее смонтированные, готовые к установке изделия, облегчающие монтаж волоконно-оптических сетей.

Кабельные сборки полностью собраны и готовы к подключению сразу после прокладки кабеля. Сборка и монтаж не требуется. Быстрая и простая инсталляция, высокое качество полировки коннекторов — главное преимущество кабельных сборок.

Многоволоконная вилка—это отрезок многожильного волоконно-оптического кабеля, оконцованный коннекторами и защищенный металлопластиковым рукавом с обеих сторон.



## КРОССОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Коробки соединительные (кроссы) настенные и рэковые предназначены для использования в волоконно-оптических и комбинированных системах передачи информации для обеспечения соединений между входящими волоконно-оптическими кабелями и волоконно-оптическим оборудованием, а также для механической защиты соединений.

Оптические коробки предназначены для использования внутри офисных и производственных помещений.

