

**“СОГЛАСОВАНО”**

Зам.директора ВНИИОФИ

*Н.П. Муравская*  
" 26 " 12 2000г.



## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

<b>Рефлектометры оптические</b> <b>MW9060A</b> <b>с оптическим блоком</b> <b>MW0947B</b>	<b>Внесены в Государственный</b> <b>реестр средств измерений</b> <b>Регистрационный <u>19136-00</u></b> <b>Взамен _____</b>
---	--

Выпускаются в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя ANRITSU CORPORATION, Япония.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические рефлектометры MW9060A с оптическим блоком MW0947B предназначены для локализации места повреждения оптического кабеля в автоматическом или ручном режиме, измерения потерь в местах сварки, затухания оптических соединителей с высокой точностью.

Область применения: проведение контрольно-измерительных работ при монтаже, ремонте и аттестации волоконно-оптических линий связи.

Рабочие условия применения: Приборы используются при температуре окружающего воздуха от -10°C до 55°C и относительной влажности до 80%.

## ОПИСАНИЕ

Оптический рефлектометр MW9060A - измерительный прибор, выполненный в прямоугольном корпусе настольно-переносного типа; включает сменные модули для измерений затухания и длины многомодового и одномодового оптического волокна и кабеля на различных длинах волн. Измерение основано на анализе обратнорассеянного и отраженного оптического сигнала. Прибор обладает широким спектром функций.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1

Таблица 1

Рабочие длины волн оптического излучения	1310±15 нм; 1550±15 нм
Тип световода	10/125 мкм одномодовое волокно
Диапазоны измеряемых расстояний	10, 25, 50, 100, 250 км
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении расстояния Δ.	$\Delta = \pm [1 + 2 \times 10^{-5} L]$ (м), где L - измеряемое расстояние (м).
Динамический диапазон измерений затухания (с усреднением 3 мин., при длительности импульса 10 мкс, по уровню 98% от максимума шумов)	для $\lambda = 1310$ нм - 32 дБ для $\lambda = 1550$ нм - 26 дБ
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении затухания.	±0,03 дБ/дБ
Минимальная дискретность отсчета при измерении расстояния и затухания.	10 см; 0,001 дБ
Мертвая зона при измерении затухания и положения неоднородности.	30 м; 15 м
Габаритные размеры	177 x 284 x 450 мм
Масса (без сменных блоков)	12,5 кг

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора методом штемпелевания.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Кол.
Рефлектометр оптический MW9060A	1 шт.
Шнур питания	1 шт.
Предохранитель 5А	2 шт.
Бумага для принтера T5A250B	2 шт.
Руководство по эксплуатации.	1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется по методике поверки МИ 1907-99 (ГСИ Рекомендация «Рефлектометры оптические. Методика поверки»).

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя “ANRITSU CORPORATION”.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рефлектометр оптический MW9060A соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя “ANRITSU CORPORATION”.

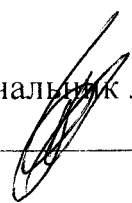
Изготовитель - фирма ANRITSU CORPORATION, Япония

Заявитель – ООО «ИнфоЛада»

445042, г.Тольятти, Самарская обл., ул. Ворошилова, 12В

От Заявителя

Начальник лаборатории

  
Тихомиров С.В.

Инженер ООО «ИнфоЛада»

  
Родионов С.А.

Нач. сектора

  
Кравцов В.Е.