

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИОФИ-
руководитель ЦЦИ СИ
Н. П. Муравская
_____ 2001г.



Аттенюаторы оптические Agilent 8156A	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20456-02</u> Взамен № _____
---	--

Изготовлены по технической документации фирмы Agilent Technologies,
Германия. Зав.№:3328G04271, №3328G09495, №3328G09529, №3328G09515.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттенюатор оптический Agilent 8156A предназначен для внесения нормированных значений затухания оптического сигнала в одномодовых волоконно – оптических линиях передачи в качестве меры затухания.

Область применения – в качестве измерительного оптического аттенюатора в процессе прокладки, эксплуатации и ремонта оптических кабелей и линейного оборудования в волоконно – оптических системах передачи.

ОПИСАНИЕ

Аттенюатор оптический 8156А используется для уменьшения выходного уровня мощности источников излучения в ВОСП. Между входным и выходным оптическими разъёмами установлен регулируемый оптический ослабитель. Значение вносимого затухания отображается на цифровом табло. Прибор выполнен в настольном исполнении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип волоконно-оптического кабеля.....	9/125мкм SM
Диапазон ослабления.....	0...60 дБ
Предел допускаемого значения абсолютной погрешности установки затухания аттенюатора.....	$\pm 0,1$ дБ
Рабочий спектральный диапазон аттенюатора.....	..1200...1650нм
Габаритные размеры аттенюатора.....	(89×213×345)мм
Масса аттенюатора.....	5,5кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды, °С..... 20 ± 5
- относительная влажность воздуха при 30°С до, %.....85
- напряжение и частота питающей сети переменного тока, В/Гц..... $(220 \pm 22) / 50 \pm 2,5$

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом штемпелевания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во
1. Аттенюатор оптический 8156А	1
2. Комплект эксплуатационной документации фирмы Agilent Technologies	1

ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется в соответствии с МИ 2505-98: “Измерители оптической мощности, источники оптического излучения и оптические тестеры малогабаритные в волоконно-оптических системах передачи. Методика поверки.”.

Для поверки используется установка для поверки средств измерений средней мощности в ВОСП.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Государственная поверочная схема для средств измерений средней мощности оптического излучения в волоконно-оптических системах передачи. МИ2558-99.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Аттенюатор оптический Agilent 8156A соответствует технической документации фирмы Agilent Technologies.

Изготовитель - фирма Agilent Technologies, Германия.

Заявитель – компания “Аджилент Текнолоджиз Юроп. Би. Ви”, 113054
г. Москва, Космодамианская наб. 52 стр. ..

Старший научный сотрудник ВНИИОФИ



Глазов А.И.

Представитель заявителя



Багровский С.В.