

**АТТЕНУАТОРЫ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ
ВМ-577А**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10040—85**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 июня 1985 г.

**Выпуск разрешен
до 01.07.90**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттенуаторы программируемые ВМ-577А обеспечивают калиброванное изменение уровней выходного напряжения (мощности) генераторов сигналов.

Условия эксплуатации: интервал рабочих температур от 5 до 40 °С, относительная влажность от 40 до 80 %, давление воздуха от 86000 до 106000 Па.

ОПИСАНИЕ

Ослабление сигнала до требуемого значения производится с помощью соответствующего количества последовательно включенных звеньев затухания. Требуемое ослабление может устанавливаться: вручную, автоматически с помощью управляющего устройства, например, ЭВМ через шину встроенного интерфейса ИИС-2 (МЭК 625—1).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот от 0 до 1000 МГц.

Диапазон воспроизводимых значений ослаблений от 0 до 125 дБ ступенями через 1 дБ.

Пределы погрешности воспроизводимых значений ослаблений: $\pm(0,1 + 0,01A)$ дБ при частоте не более 300 МГц; $\pm(0,25 + 0,015A)$ дБ при частоте более 300 МГц.

Вносимое ослабление в положении 0 дБ не более $(0,5 + 1,2 f)$ дБ, где f — частота сигнала в ГГц.

Коэффициент стоячей волны входа и выхода $K_{ст}$:

для (0—125) дБ на частотах не более 300 МГц не превышает 1,15;

для (0—39) дБ на частотах более 300 МГц не превышает 1,35;

для (40—125) дБ на частотах более 300 МГц не превышает 1,15.

Продолжительность прохождения сигнала 8 нс.

Максимальная входная мощность 1 Вт.

Напряжение питания $220 В \pm 10 \%$, частоты 50 Гц.

Потребляемая мощность 60 В·А.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: сетевой соединительный кабель; коаксиальные колена 90° — 2 шт.; кабель шины МЭК 625; комплекты запасных предохранителей — 2 шт.; инструкцию по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Проверка аттенуатора осуществляется в соответствии с методическими указаниями «Аттенуаторы программируемые типа ВМ-577А. Методы и средства проверки».

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — предприятие «Тесла», Брно, ЧССР.