

---

**АТТЕНУАТОРЫ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ**  
**ТТ 4139/В**

**Внесены**  
**в Государственный**  
**реестр**  
**под № 11872—89**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 16 мая 1989 г.**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Аттенуаторы программируемые ТТ 4139/В предназначены для калиброванного ослабления мощности электромагнитных колебаний в коаксиальном тракте в диапазоне частот 0—1 ГГц; выпускаются по документации предприятия «Тельмеш», ВНР.

Климатические условия: диапазон рабочих температур от 5 до 50 °С, диапазон температур в условиях хранения от —10 до 55 °С, относительная влажность не более 75 %.

**ОПИСАНИЕ**

Программируемый аттенуатор ТТ 4139/В представляет собой набор поглощающих звеньев затухания, дистанционно переключаемых с помощью коаксиальных, согласованных в измерительном тракте 50 Ом, электромагнитном реле.

Вход и выход аттенуатора снабжены коаксиальными соединителями типа «N» (розетка, 7/3,04 мм).

Ослабление от 0 до 129,9 дБ устанавливается как с помощью кнопочного табло на передней панели прибора, так и дистанционно с помощью интерфейса ИИС-2 (МЭК 625).

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон частот ( $f$ ) 0—1 ГГц.

Диапазон воспроизводимых значений ослабления ( $A$ ) от 0 до 129,9 дБ.

Коэффициент стоячей волны по напряжению в рабочем диапазоне частот до 1 ГГц не более 1,25.

Пределы погрешности воспроизведения ослабления относительно положения 0 дБ;  $\pm (0,1 + 0,1A)$  дБ при  $0 \leq A \leq 0,9$ ;

для  $A=1 \div 9$  дБ:  $\pm 0,1$  дБ при  $f=1$  кГц;  $\pm 0,25$  дБ при  $f \leq 500$  МГц;  
 $\pm 0,35$  дБ при  $500 \text{ МГц} < f \leq 1000 \text{ МГц}$ ;  
для  $A=1 \div 120$  дБ;  $\pm 0,3$  дБ на  $f=1$  кГц;  $\pm 1,5$  дБ при  $f < 1$  ГГц;  
 $A \leq 90$  дБ;  $\pm 3$  дБ при  $f \leq 1$  ГГц и  $90 < A \leq 120$  дБ.  
Вносимые потери в положении «0» дБ не более 1,0 дБ.  
Минимальная степень ослабления 0,1 дБ.  
Время переключения ослабления не более 25 мс.  
Напряжение питания 220 В  $\pm 10$  % .  
Габаритные размеры 437  $\times$  454  $\times$  88 мм.  
Масса 7 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: сетевой соединительный кабель; предохранители — 6 шт.; техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

Дополнительные принадлежности, заказываемые отдельно и поставляемые за дополнительную плату: измерительные гибкие кабели — 2 шт.; кабель шины МЭК 625; два измерительных полужестких кабеля: с соединителем типа «N» на одном конце и без него на другом, коммутатор двухканальный коаксиальный с соединителями.

## ПОВЕРКА

Методика поверки аттенюатора во время эксплуатации приборов в СССР разрабатывается.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассмотривало НПО «ВНИИФТРИ».*

*Изготовитель — кооперативное предприятие «Тельмеш», г. Будапешт, ВНР.*