

**МАГАЗИНЫ ЗАТУХАНИЯ  
12 XU 080**

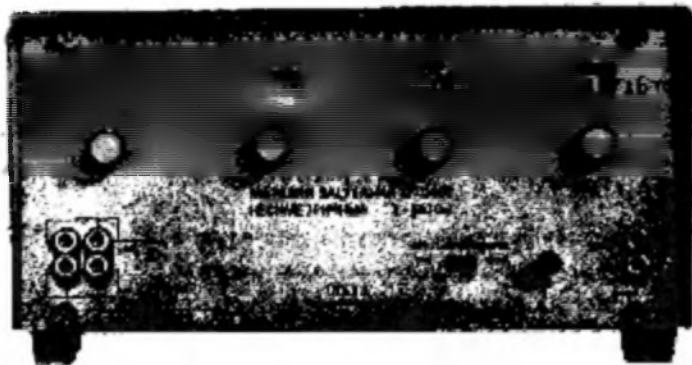
Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 7633—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
12 марта 1980 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Магазины затуханий 12XU080 предназначены для воспроизведения затухания в пределах от 0 до 129,9 дБ при постоянном значении входного и выходного сопротивлений; применяются при измерениях затухания, усиления, снятия частотной характеристики.



## ОПИСАНИЕ

Магазин затуханий 12XU080 выполнен в виде закрытого блока.

Общее затухание устанавливается с помощью четырех отдельных звеньев. Каждое звено составлено из резисторов мощностью 0,5 Вт, имеющих погрешность  $\pm 0,5\%$ . Включение звеньев производится переключателями с герконами (герметизированными контактами).

Первый переключатель предназначен для установки затухания 0 или 60 дБ, второй — затухания от 0 до 60 дБ ступенями по 10 дБ, третий — затухания от 0 до 9 дБ ступенями по 1 дБ, а четвертый — затухания от 0 до 0,9 дБ ступенями по 0,1 дБ.

В зависимости от схем измерения вход магазина затуханий может подключаться непосредственно или через резистор, сопротивление которого равно номинальному входному сопротивлению магазина затуханий.

К выходу магазина затуханий можно при помощи переключателя подключить параллельно резистор, сопротивление которого равно номинальному входному сопротивлению.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот 0—1 МГц.

Характеристическое сопротивление 600 Ом.

Регулируемый диапазон затуханий 0—129,9 дБ.

Поддиапазоны 0 или 60 дБ; 0—60 дБ по 10 дБ; 0—9 дБ по 1 дБ; 0—0,9 дБ по 0,1 дБ.

Погрешность установки затухания на постоянном и переменном токе при частоте  $f$  не более 300 кГц в поддиапазонах: 0 или 60 дБ  $\pm 0,2$  дБ; 0—60 дБ  $\pm 0,1$  дБ; 0—9 дБ  $\pm 0,03$  дБ; 0—0,9 дБ  $\pm 0,01$  дБ.

Погрешность установки затухания на переменном токе при  $f > 300$  кГц; до 100 дБ  $\pm 0,5$  дБ; свыше 100 дБ  $\pm 1$  дБ.

Максимальный входной уровень, дБ/В: без входного сопротивления 27/17; со входным сопротивлением 33/34.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

К магазину прилагают техническое описание.

## ПОВЕРКА

При проведении поверки используют методы:

при определении характеристического сопротивления — косвенный метод с использованием образцового вольтметра;

при определении погрешности затухания на постоянном токе — косвенный метод с использованием моста — потенциометра постоянного тока;

при определении погрешности затухания на переменном токе — косвенный метод с использованием образцового преобразователя напряжений и метод замещения с использованием образцового аттенюатора.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Харьковский государственный ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ).*