

Генератор шума ЛГШ-503



Общее описание

Генератор шума по цепям электропитания, заземления и ПЭМИ предназначен для активной защиты объектов информатизации от утечки по сети электропитания ("фаза", "ноль" и "защитное заземление"), и для противодействия средствам несанкционированного съема информации по каналам ПЭМИ путем создания широкополосной шумовой помехи в диапазоне частот от 0,01 МГц до 2000 МГц.

Устройство может использоваться для защиты объектов ЭВТ, а также устанавливаться в выделенных помещениях до 1 категории включительно.

Устройство представляет собой аналоговый стохастичный генератор средней мощности, нагруженный на антенны, конструктивно расположенные в кабеле питания устройства и телескопические антенны, расположенные на корпусе Изделия.

ЛГШ-503 питается от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц. Устройство может эксплуатироваться круглосуточно.

Включение/выключение режима генерации помех производится кнопкой "Сеть" на задней панели устройства.

На передней панели генератора расположен световой индикатор работы.

На задней панели генератора предусмотрен разъем для подключения проводного пульта ДУ (в комплект поставки не входит и изготавливается по месту монтажа).

Технические характеристики

Уровень сигнала наведенного на сетевой вилке кабеля питания в диапазоне частот 10...150 кГц при полосе пропускания 200Гц	не менее 40дБмкВ
Уровень сигнала наведенного на сетевой вилке кабеля питания в диапазоне частот 0,15...30 МГц при полосе пропускания 9 кГц	не менее 50дБмкВ
Уровень сигнала наведенного на сетевой вилке кабеля питания в диапазоне частот 30...300 МГц при полосе пропускания 120 кГц	не менее 50дБмкВ
Уровень сигнала на выходе блока генерации в диапазоне частот 10–150 кГц при полосе пропускания 200 Гц	не менее 50дБмкВ
Уровень сигнала на выходе блока генерации в диапазоне частот 0,15–30 МГц при полосе пропускания 9 кГц	не менее 50дБмкВ
Уровень сигнала на выходе блока генерации в диапазоне частот 30–2000 МГц при полосе пропускания 120 кГц	не менее 50дБмкВ
Коэффициент межспектральных корреляционных связей	не более 2
Количество телескопических антенн	2 шт.
Длина телескопической антенны	не менее 55 см
Потребляемая мощность	не более 40Вт
Электропитание	сеть 220В, 50Гц
Режим работы	круглосуточно
Средняя наработка на отказ	не менее 10000ч
Средний срок службы	10 лет
Габаритные размеры генераторного блока	230x100x45 мм
Масса	не более 2 кг