

Старкад >>>>>

Средства защиты информации

Генератор шума для защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок для построения распределенной объектовой системы активной защиты

Генераторы шума «Старкад» предназначены для защиты информации от утечки по техническим каналам за счет побочных электромагнитных излучений (Старкад-32) и наводок (Старкад-11) путем пространственного электромагнитного зашумления и являются техническими средствами защиты информации, обрабатываемой на объектах информатизации до первой категории включительно от утечки по техническим каналам за счет ПЭМИН.

В генераторах шума «Старкад» заложена функциональная возможность объединения в единую сеть для формирования распределенной системы защиты информации от утечки по каналам ПЭМИН объекта любой сложности, в том числе распределенного территориально.

Отличительные возможности:

- >>> Наличие отдельных регулировок выходного уровня по диапазонам позволяет оптимальным образом сформировать защитную помеху, снижая уровни паразитных электромагнитных излучений (соблюдение норм ГКРЧ, СанПин, требований по ЭМС)
- >>> Возможность управления по сети Ethernet позволяет объединять генераторы в единую сеть для формирования распределенной системы защиты информации от утечки по каналам ПЭМИН любого объекта с возможностью мониторинга и управления системой с одного операторского места посредством специализированного программного обеспечения
- >>> Электропитание генераторов по технологии PoE (Power over Ethernet) позволяет существенно упростить процесс объединения отдельных устройств в распределенную систему с возможностью осуществления централизованного электропитания оконечных устройств
- >>> Объединение генераторов в единую систему защиты информации от утечки по каналам ПЭМИН объекта возможно на любом этапе эксплуатации, задействовав для этого в качестве транспортной среды существующую локальную вычислительную сеть объекта

Старкад-11.
Внешний вид



Старкад-32.
Внешний вид



- >>> Наличие расширенной системы сигнализации позволяет получать информацию о функционировании изделия в режиме реального времени; в случае объединения ГШ в единую систему защиты информации от утечки по каналам ПЭМИН, вся информация о тревожных событиях по каждому из устройств регистрируется в журнале событий на месте оператора
- >>> В генераторах предусмотрено сохранение рабочих настроек в энергонезависимой памяти на случай пропадания электропитания и нарушения связи, после устранения аварийной ситуации повторная настройка изделия не требуется
- >>> Для всех модификаций генераторов шума «Старкад» разработаны излучающие системы (антенные системы/индукторы), а также рекомендации по монтажу, которые позволяют оптимальным образом провести установку и настройку

Комплектация Старкад-11

Генератор шума	1 шт.
Индуктор (10 КГц – 10 МГц)	1 шт.
Индуктор (10 МГц – 400 МГц)	1 шт.
Соединительные кабели и устройства	1 компл.
Комплект документации	1 компл.

Комплектация «Старкад-32»

Генератор шума	1 шт.
Антенная система (140 МГц – 1800 МГц)	1 шт.
Соединительные кабели и устройства	1 компл.
Комплект документации	1 компл.

Технические характеристики

Параметр и характеристика	Старкад-11	Старкад-32
Диапазон частот	0,01 – 400 МГц	0,01 – 1800 МГц
Энтропийный коэффициент качества шума	не менее 0,9	
Регулировка уровня сигнала, подводимого к излучающим системам	есть	
Поддиапазоны частот регулировок	0,01 – 1 МГц 1 МГц – 10 МГц 10 – 100 МГц 100 – 400 МГц	0,01 – 30 МГц 30 – 140 МГц 140 – 400 МГц 400 – 800 МГц 800 – 1500 МГц 1500 – 1800 МГц
Глубина регулировки в каждом из поддиапазонов	25 дБ	
Интерфейс управления	проводной Ethernet 10/100 Мбит	
Сигнализация	Световая и звуковая (контроль выходных параметров, перегрев, вскрытие/перемещение)	
Электропитание	от интерфейса LAN (по технологии PoE) или от электросети переменного тока (220В, 50Гц) через сетевой адаптер	
Режим работы	непрерывный круглосуточный	
Максимальная потребляемая мощность	12,95 Вт	
Габаритные размеры	210x140x36 мм	
Масса	0,8 кг	

Сертификат ФСБ России
Санитарно-эпидемиологическое заключение
Решение о соответствии требованиям пожарной безопасности
Гарантия 12 месяцев