

Средство активной защиты информации от утечек за счет побочных электромагнитных излучений и наводок СОНАТА-РЗ.1



Средство активной защиты информации "Соната-РЗ.1" предназначено для защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок на линии электропитания и заземления, линии проводной связи и токоведущие проводные коммуникации. "Соната РЗ.1" обеспечивает защиту путем излучения в окружающее пространство электромагнитное поле шума, а также инъекции шумовых токов в линии сети электропитания и заземления, является средством активной защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок типа "А" и "Б", соответствует требованиям по 2 классу защиты, может применяться в выделенных помещениях до 2 категории включительно.

"Соната-РЗ.1" может комплектоваться следующими дополнительными опциями:

- дополнительные антенны "Веер" (применяется для повышения уровней электромагнитного поля шума (ЭМПШ) в диапазоне частот 0,01...100 МГц);
- (индивидуальный) пульт управления "Соната-ДУ4.2" с кабелем.

Изделие может быть включено в состав комплекса ТСЗИ. В этом случае управление его работой и контроль режима работы (исправности) будет осуществляться от пульта управления "Соната-ДУ4.1" в комплексе с блоком питания "Соната-ИП4.х".

В отсутствие пульта управления или подключения к комплексу ТСЗИ, включение/отключение САЗ «Соната-РЗ.1» осуществляется путем включения (отключения) сетевой вилки в (от) розетку сети 220 В.

Основные особенности

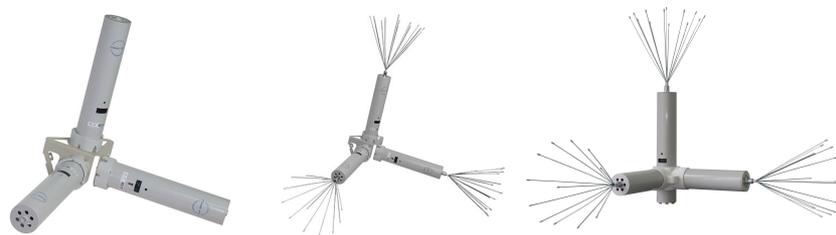
- комбинированный характер защиты (электромагнитное излучение + шумовое напряжения в линии электропитания и заземления) ;
- наличие регулятора интегрального уровня формируемых электромагнитного поля шума и шумовых напряжений;
- возможность, в случае необходимости, дополнительного повышения уровня излучаемого электромагнитного поля шума в диапазоне частот 0.01...100 МГц за счет применения опционально поставляемой дополнительной антенны;
- встроенная система контроля интегрального уровня излучения со световой индикацией и звуковой сигнализацией;
- возможность удаленного управления изделием как в случае автономного использования (непосредственно Пультом-ДУ4.2), так и в случае использования в составе комплекса ТСЗИ;
- наличие счетчика наработки в режиме «Излучение».

Основные технические характеристики

Виды индикации (отображаемая информация)	Световая, звуковая (исправность / отказ)
Дистанционное управление	1) пульт управления "Соната-ДУ4.1" в комплексе с блоком питания и управления "Соната-ИП4.х"; 2) пульт управления "Соната-ДУ4.2"
Электропитание	сеть 220 В +10%/-15%, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	30
Продолжительность непрерывной работы, часов, не менее	8
Габаритные (ВхДхШ), мм не более	330 x 65

Вес, г не более / с антенной	500 / 600
Длина сетевого шнура, мм	2000

На основе СОНАТА-РЗ.1 разработано
Средство активной защиты информации от утечек за счет побочных электромагнитных излучений и наводок "СОНАТА-РЗ"



Соната-РЗ конструктивно может быть выполнена как система из трех САЗ "Соната-РЗ.1", установленных вдоль трех взаимно перпендикулярных осей, либо может быть выполнена в виде единого блока, является средством активной защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок типа "А" и "Б", соответствует требованиям **по 1 классу** защиты, может применяться в выделенных помещениях до **1 категории** включительно.