

## УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ МП-8 "Сигма-РА"

Устройство МП-8 «Сигма - РА» предназначено для защиты телефонного аппарата (ТА), находящегося в режиме ожидания вызова, от утечки через него сигналов помещения в звуковом диапазоне частот по аналоговой телефонной линии. Исключается утечка информации от источников сигнала за счет акустоэлектрических преобразований, а также съём информации с помощью активных методов воздействия.

Принципиальным техническим отличием устройства защиты является полная гальваническая развязка абонентской линии от ТА, в режиме ожидания и в момент вызова.

Все электронные компоненты (комплектующие) импортного производства прошли специальную проверку.

Изделие может устанавливаться в выделенных помещениях до 1й категории включительно. Сертификат соответствия № 1004 выдан ФСТЭК России.

### УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Устройство защиты МП-8 конструктивно выполнено в виде отдельного блока в стандартном корпусе для РЭА, устанавливается в разрыв телефонного кабеля и содержит:

- автономное вызывное устройство (АВУ), которое в режиме «ВЫЗОВ» подаёт звуковой и дублирующий оптический сигнал (светодиод зелёного цвета);

- узел защиты от утечки через акустоэлектрические преобразователи;
- узел слежения за состоянием ТА;
- узел автономного питания.

Источником постоянного тока для работы является щелочная батарейка 12В. При защищённой электрической сети возможно питание устройства через адаптер постоянного тока напряжением 12В.

Возможна самостоятельная регулировка тембра и громкости зуммера.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Постоянный ток потребления от телефонной линии:	
в режиме "Ожидание вызова" и "Отбой"	0 мА
в режиме "Вызов"	3 мА
Модуль входного электрического сопротивления:	
в режиме "Разговор"	Определяется типом телефонного аппарата
в режиме "Ожидание вызова"	$\infty$
в режиме "Вызов"	Не менее 14 кОм
Ток потребления от источника постоянного тока (батарейка 12 В):	
в режиме "Разговор"	0 мА
в режиме "Ожидание вызова"	0 мА
в режиме "Вызов"	не более 5 мА

в режиме "Набор номера"	не более 3 мА
Неблагоприятный режим:	
Отключена ТЛ	Ток потребления возрастает до 30 мА
в режиме "Вызов"	
в режиме "Набор номера"	
Акустический уровень сигнала вызывного устройства на расстоянии 0.5 м не менее	65 дБ
Наработка на отказ составляет не менее	100 000 ч.
Габариты устройства	125 x 66 x 42 мм
Масса устройства	120 г