

## УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ МП-7 "ГВАРД"

Устройство защиты МП-7 "Гвард" предназначено для защиты цифрового телефонного аппарата (ЦТА), находящегося в режиме ожидания вызова, от утечки через него сигналов помещения в звуковом диапазоне частот (акустоэлектрические преобразования) через телефонный и микрофонный капсюли трубки, динамик и микрофон громкоговорящей связи, а также отключение режима прослушивания помещения.

Для исключения утечки информации за счет нештатных акустоэлектрических преобразователей ЦТА дополнительно должно применяться устройство защиты МП-1Ц, что в таких случаях исключает утечку информации, а также обеспечивает защиту при активных методах воздействия в режиме ожидания вызова.

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

Изделие может устанавливаться в выделенных помещениях до 2 категории включительно. Сертификат № 1051 выдан ФСТЭК России.

### УСТРОЙСТВО И РАБОТА

- Устройство МП-7 конструктивно выполнено в виде печатной платы, устанавливаемой внутри ТА.
- Устройство содержит: узлы коммутации акустоэлектрических преобразователей телефона; узел защиты от утечки через динамик ГГС; узел слежения за состоянием активности ТА.
  - Устройство подключается к ТА с помощью шлейфа.
  - В доработанном ТА включение микрофона громкоговорящей связи (ГГС) осуществляется только при помощи нажатия на кнопку "ГГС" ("X"). Остальные режимы работы ТА, не связанные с ГГС, не меняются.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Устройство вносит затухание от акустоэлектрических преобразователей ТА в сторону элементов схемы в полосе частот 20 - 10000 Гц для акустических сигналов помещения, не менее	80 дБ
Устройство вносит затухание для сигналов, поступающих на динамик громкоговорящей связи, не более	1 дБ
Ток потребления устройства от ТА, не более	3 мА
Наработка на отказ составляет не менее	120000 ч.
Габаритные размеры устройства без шлейфа, не более	40x35x7 мм
Масса изделия, не более	30 г