

**«Конфидент-2»
Устройство блокировки/защиты
от радиоизлучения
Мобильное исполнение**

**технический паспорт
V1.2024**

Настоящий паспорт содержит сведения о назначении, конструктиве, правилах эксплуатации, транспортировки и хранения устройства блокировки\защиты от радиоизлучения «Конфидент-2». Паспорт описывает базовое исполнение устройства и опций. Конструкция может быть изменена и отличаться от описанной в данном документе, если производитель сочтёт это необходимым для улучшения качества и функционала, без ухудшения ключевых характеристик устройства.

Назначение

Устройство «Конфидент-2» предназначено для хранения, транспортировки электронных устройств, содержащих приемо-передающие модули, излучающие или принимающие радиосигналы в широком диапазоне частот (от 100кГц до 8ГГц), для защиты содержимого от внешнего воздействия радиоизлучения или от приёма - считывания радиосигналов, излучаемых содержимым кейса, внешними приемниками-детекторами, а так же содержит блок подавления аудиозаписи посредством интерференции ультразвуковой помехи.

Исполнение



- Устройство выполнено в виде стильного атташе-кейса чёрного цвета, оснащено ножками для установки вертикально на горизонтальные поверхности, ручкой для переноски, двумя ключевыми замками быстрого закрытия для защиты содержимого от несанкционированного доступа;
- Материал кейса - анодированный алюминий, стойкий к истиранию и лёгким царапинам;
- Конструкция усилена рёбрами жёсткости в крышке и дне, боковым профилем увеличенной толщины;

!!! Внешний вид кейса, размер, цвет и материал может отличаться!!!

- Компактные размеры устройства позволяют при эксплуатации, хранении и перемещении экономить рабочее пространство;
- В устройстве применяются материалы, стойкие к коррозии: анодированный алюминий, нержавеющая сталь AISI 304, экранирующее полотно на основе никелированных волокон, композитный пластик;

- Внутренняя часть устройства отделана искусственной замшей, стойкой к истиранию, влажности, предохраняющей содержимое от механических повреждений;



- Внутреннее пространство устройства разделено на 22 ячеек для размещения устройств (телефон) размером до 165*17*81мм;
- Устройство оснащено съёмным генератором аудиопомех в ультразвуковом диапазоне;



- Условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха от -40 до 50 °С;
 - относительная влажность воздуха до 75 %;

Функциональные возможности

- Устройство содержит экранированную от радиоизлучений камеру, содержащую 20 ячеек для устройств размером до 165*17*81мм;
- При закрытии кейса, верхняя и нижняя части устройства смыкаются, замыкая электропроводящий контур; Полное смыкание происходит при закрытии обеих частей устройства (дно и крышка) замками, установленными снаружи устройства;
- В закрытом состоянии внутренняя часть устройства представляет собой клетку фарадея, эффективно блокирующую как внешние, так и внутренние источники радиоэлектронного излучения в широком диапазоне частот;
- В закрытом состоянии внешние радиоволны не доходят до содержимого, помещённого в экранированную камеру устройства; в тоже время радиосигналы, излучаемые содержимым экранированной камеры устройства, блокируются и не имеют выхода наружу. Там самым обеспечивается изоляция содержимого устройства от внешнего мира в широком диапазоне радиочастот;
- Ослабление радиосигналов обеспечивается на уровне не менее 75Дб (ослабление мощности в $3.16e+7$ раз), что надёжно блокирует проникновение радиосигналов к/от содержимого внутри устройства; Устройство блокирует обмен радиосигналами с роутерами - станциями связи, расположенными далее 2 метров от устройства.
- Жёсткий корпус устройства и материалы экранирующей камеры предохраняют содержимое, помещённое в устройство, от механических повреждений;
- Устройство экранирования не имеет активных, излучающих компонентов в конструкции, не требует для функционирования источников энергии или настройки
- Дополнительно установлен блок подавления аудиозаписи в ультразвуковом диапазоне, основанный на интерференции нескольких источников ультразвуковой специальной помехи, перегружающий микрофонный тракт записывающих - следящих устройств. Используемая несущая частота 25 кГц практически не слышна для человека, но обладает высокой эффективностью для подавления аудиозаписи - прослушивания через электронные устройства. Блок подавления установлен на магнитах на верхнюю крышку кейса, может быть легко извлечён для зарядки встроенного аккумулятора.

На блоке УЗ помех расположен разъем подзарядки встроенного аккумулятора.



Источник заряда - блок питания 5В 1А, кабель с разъемом Type-C. При заряде мигающий индикатор на устройстве показывает процент заряда встроенного аккумулятора (0-100%).



При работе - индикатор показывает процент разряда аккумулятора.
На блокираторе расположены 2 кнопки управления:



Правая:

Короткое нажатие - включение / выключение блокиратора (при включенном - горит индикатор уровня батареи).

При включенном - длинное нажатие - включение - выключение генерации помех (при генерации помех на индикаторе отображается бегающая по кругу полоса).

Левая: при включенном генераторе помех переключение уровня интенсивности помех с 1 (стандартный) на 2 (усиленный). Усиленный уровень помех быстрее расходует встроенную батарею.

После помещения блокируемых устройств в кейс, включите генерацию помех, если требуется защита от записи - прослушивания аудиоданных с устройств.

После извлечения устройств - выключите генерацию помех и блокиратор. Во включенном состоянии встроенный аккумулятор разряжается.

Не забывайте своевременно заряжать аккумулятор.

ВНИМАНИЕ!

Работоспособность устройства зависит от целостности экранирующей камеры, состояния смыкаемых поверхностей. Устройство следует оберегать от ударов, деформаций. Смыкаемые контуры по периметру камеры (выступающее ребро камеры, подпружиненный уплотнитель металлического цвета) не должны иметь механических повреждений, разрывов, загрязнений. Их повреждение может ухудшить блокирующие свойства.

Технические характеристики

Наименование показателей, единицы измерения	Значение
Ослабление радиосигналов в диапазоне 100кГц - 8ГГц, Дб, не менее	75
Габаритные размеры ДхШхВ, мм с допуском +/-10%	420x340x120
Масса изделия, кг не более	8
Срок эксплуатации, мес	24

ПРИМЕЧАНИЕ. Предприятие-изготовитель сохраняет за собой право вносить изменения и дополнения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технические характеристики.

Комплектность

Наименование	Количество
Устройство «Конфидент-2»	1
Ключ замка кейса	2
Упаковка	1
Паспорт/инструкция изделия*	1

**Паспорт может предоставляться в электронном виде. В этом случае датой поставки считается дата по отгрузочным документам поставщика.*

Правила хранения и транспортировки

1. Устройство в течение гарантийного срока хранения должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от +5 до 40°C, относительной влажности до 75%.

В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию и разрушение поверхности и покрытия.

2. Устройство должно транспортироваться упакованным в оригинальную транспортную коробку с демпфирующими вкладышами. При транспортировании коробка должна быть закреплена и защищена от прямого воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.
3. Устройство может быть транспортироваться автомобильным, железнодорожным и воздушным транспортом в крытых вагонах и автомашинах при температуре от -10 до +55°C и относительной влажности до 85%.
4. Устройство не должно находиться, храниться или эксплуатироваться во влажном помещении.
5. Транспортирование производится в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта. Устройство не содержит химически активных, взрывоопасных компонентов.

Гарантии изготовителя

1. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.
2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода устройства в эксплуатацию.
3. Общий срок эксплуатации устанавливается в 2 года с момента производства изделия. По истечении этого срока, производитель может прекратить поддержку, обслуживание, ремонт изделия в связи с модификацией модельного ряда.
4. Изготовитель обязуется в течение гарантийных сроков безвозмездно ремонтировать устройство, если за этот срок устройство выйдет из строя или его характеристики окажутся ниже норм, установленных настоящим паспортом.

Безвозмездный ремонт производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Безвозмездный ремонт не производится из-за несоответствующей эксплуатации и несоблюдения настоящей инструкции, небрежного обращения, при наличии механических, химических, электрических повреждений, следов насекомых и повреждения пломбировочных наклеек (при их наличии).

Свидетельство о приемке

Изделие «Конфидент-2» изготовлено в соответствии технической документацией и признано годным к эксплуатации.

Дата изготовления «___» _____ 20__ г.

Ответственный _____ / _____ /
подпись Ф.И.О

М.П

«___» _____ 20__ г.

Сведения об упаковке

Устройство «Конфидент-2» упаковано на предприятии-изготовителе согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки «___» _____ 20 __ г.

Комплектацию произвёл _____ / _____ /
подпись Ф.И.О

Изделие после _____ / _____ /
упаковки принял подпись Ф.И.О

Информация об изготовителе

Информация о поставщике

Поставщик: _____

Контакты: _____

Дата поставки «___» _____ 20 __ г.