**Основные виды CPA101-7, CPA101-8, CPA101-9, CPA101-10**

**Детектор Protect CPA-101**

Данное устройство по праву занимает свое место в классе профессиональных устройств по борьбе с передающими шпионскими устройствами в частотном диапазоне 10-3000 МГц. Эта модель имеет множество полезных функций и обладает рядом специальных возможностей для повышения эффективности обнаружения средств слежения различных конструкций. Основное предназначение прибора – это выявление устройств видеонаблюдения, прослушивания, позиционирования, маячков и других. С помощью данного детектора удобно периодически проверять помещения офиса, готовить студии, конференц-залы, личные кабинеты и другие помещения к проведению совещаний, важных встреч и переговоров. Protect CPA-101 изготовлен из современных комплектующих и рекомендован к применению специалистами ведущих охранных структур.

**Возможности и рабочие параметры.**

Высокая чувствительность прибора.

Десять скоростей проверки радиочастот для выявления шпионских устройств с разным периодом передачи сигнала.

Сканирование волнового интервала от 10 до 3000 МГц для обнаружения протоколов WI-FI, Bluetooth, 2G, 3G, 4G, GSM, GPS, DECT, СDМА, WiMАХ и других попадающих в данный спектр. Расстояние возможного выявления радиопередатчика до 5 метров в зависимости от мощности устройства.

Десяти сегментная светодиодная шкала отображения уровня силы радиосигнала.

Сканирование помещений с помощью датчика обнаружения инфракрасного излучения. Дальность обнаружения порядка 10 метров.

Наличие лазерного блока указания расположения источника инфракрасного излучения.

Индикаторная световая, и звуковая система оповещения о выявленном источнике радиосигнала и инфракрасного излучения.

Встроенный детектор скрытых камер с монокуляром пятикратного увеличения и светодиодом направленного действия. Эффективная работа до 10 метров.

Простое управление с помощью двух кнопок.

Встроенная литиевая батарея на 500 мАч для беспрерывной работы до 12 часов.

Корпус из литого под давлением алюминия с размерами около 7,5х11х3,5 см, высота прибора с учетом антенны 18 сантиметров. Масса устройства составляет 215 граммов.

**CPA101rus, CPA101-11**

**Устройство и приемы работы.**

Алюминиевый корпус имеет прямоугольную форму с обтекателем монокуляра с левой стороны и изгибом «под руку» с правой стороны. Такая конструкция позволяет надежно держать устройство при работе. На верхней части прибора имеется посадочное гнездо для антенны и надежное крепление. Вправо от антенны располагается окошко лазерного блока, далее окошко инфракрасного датчика. Еще правее находится USB порт для зарядки батареи, и, наконец, ручка включения и выключения, одновременно являющаяся регулятором скорости сканирования. На лицевой панели с небольшим смещением вправо, находится десяти разрядная светодиодная шкала отображения силы сигнала обнаруженных радиочастот. Слева от шкалы индикатор сигнала светового оповещения обнаружения радиосигнала. Справа от шкалы находятся два индикатора – верхний уровень заряда, нижний индикатор обнаружения инфракрасного излучения. Сразу под датчиками имеются две кнопки – верхняя кнопка включает и выключает оптический сканер, нижняя – включает и выключает звуковое оповещение и контролирует работу режима сканирования инфракрасного излучения. В левом нижнем углу находится отверстие зуммера звукового оповещения.

Сканирование радиочастот происходит путем включения прибора и выбора нужного режима. Начав работу постепенно меняем скорость проверки до выявления радиосигнала, получив оповещение о существовании передатчика двигаемся в его сторону следуя визуальным и звуковым сигналам. Действуя по показаниям детектора, найти спрятанное устройство не составит труда.

Включение режима сканирования инфракрасного излучения действуем аналогично, только выбираем функцию поиска камер с помощью датчика. Будьте внимательны, при включении датчика инфракрасного излучения, одновременно с ним включается лазерный указатель. Не направляйте прибор в глаза людей и животных, это опасно для зрения, соблюдайте меры предосторожности. Двигаясь по помещению направляйте устройство в места возможной установки видеокамер. При обнаружении сигнала, обратите внимание на место, подсвеченное лазерным указателем, скорее всего камера располагается именно там. Разность в подсвеченном месте и местом установки видеокамеры может составлять 5 сантиметров. На небольшом пространстве отыскать ее не составит труда. Операция поиска выполняется в хорошо затемнённом помещении или при полном отсутствии освещения. Освещение создает помехи и может привести к выключению инфракрасного подсвечивания камерами.

Опция визуального поиска через оптический монокуляр включается отдельной кнопкой, что приводит к включению мощного светодиода направленного действия. Соблюдайте осторожность, мощный световой поток направленный в глаза, не добавит вам здоровья. Далее идет осмотр подозрительных и возможных мест установки фото и видео фиксирующего оборудования через монокуляр. Оптический прибор имеет резиновую муфту и настройку резкости, что значительно улучшает видимость. Яркие отблески от объектива камеры вы отчетливо увидите. Таким методом можно обнаружить устройство имеющее объектив диаметром всего 1 миллиметр и более. Данная работа также проводится при минимальном или полностью отсутствующем освещении.

**Технические характеристики:**

Интервал проверки частот: от 10 МГц до 3 ГГц.

Дистанция выявления радиопередатчика (в зависимости от мощности):

GSM: 0,5-3 м; 3G&4G: 0,2-1 м; Wi-Fi: 0,1-1 м.

Интервал волн инфракрасного излучения: 750-1000 нм.

Выявление источника инфракрасного излучения в зависимости от его интенсивности – 1-10 метров.

Лазерный модуль второго класса мощностью 1 мв.

Монокуляр оптического наблюдения х5.

Встроенная батарея 500 мАч.

USB порт Type-c.

Ток зарядки ~ 5 В/ 1А.

Время работы 12 ч.

Габариты: высота 75 мм, длина 108 мм, толщина 34 мм.

Масса: 215 грамм.

**CPA101-12**

**Комплектация:**

Детектор Protect CPA-101 – 1 шт.

Антенна – 1 шт.

USB-кабель для зарядки – 1 шт.

Инструкция (англ.) – 1 экз.