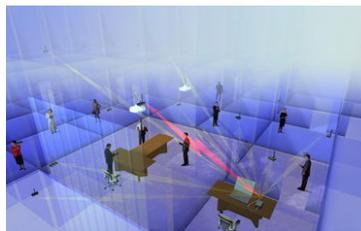


## Многозонный комплекс дистанционного радиомониторинга ST-154



Основным назначением комплекса является обнаружение несанкционированной передачи информации с контролируемой территории, осуществляемой, как специальными радиопередающими устройствами, так и «легальными» средствами радиокommunikации.

К таким территориям относятся:

- Переговорные комнаты, кабинеты и служебные помещения
- Экзаменационные помещения
- Тюремь, исправительные учреждения
- Территории с ограничением использования сотовых телефонов, радиостанций и т.п.

**Комплекс обнаруживает:**

- Радиопередающие подслушивающие устройства
- Сотовые телефоны и модемы (CDMA450, GSM 900, 1800, 3G) \*, устройства беспроводной передачи данных (4G, WLAN, BLUETOOTH 2.4 и 5ГГц) и минисотовой связи (DECT), а так же специальные технические средства негласного получения информации использующие данные стандарты.
- Аналоговые радиопередающие устройства

*\*предусмотрена настройка частот сотовой связи в зависимости от страны и сотового оператора*

### **Особенности**

Одновременный контроль от 1 до 128 локальных зон.

Не требует специальной подготовки.

Широкие возможности по выбору конфигурации комплекса.

Предусмотрен круглосуточный мониторинг радиообстановки с созданием протокола событий  
Передача данных по проводным (ETHERNET) и беспроводным (WLAN) каналам связи.

### **Общие положения**

Базовой единицей комплекса является контрольный модуль (в дальнейшем КМ) осуществляющий обнаружение несанкционированной передачи в ближней зоне и последующую передачу сигнала тревоги на пост контроля (ПК).

Зона обнаружения КМ зависит от многих факторов и в среднем оценивается значениями от 10 до 50 м<sup>2</sup>.

Под постом контроля понимается ПК, ноутбук или Windows совместимый планшет с установленным специальным программным обеспечением.

Для определения местонахождения радиопередающего устройства предусмотрено:

**режим пеленгации** (при количестве используемых КМ более трех)

**использование поискового контрольного модуля (ПКМ).**

### **Описание КМ**

На поверхности КМ расположены:

- Разъем для подключения блока питания
- Выключатель питания
- разъемы SMA для подключения ВЧ антенн\*
- Светодиодный индикатор тревоги и состояния КМ
- Разъем USB
- Разъем RJ-45\*\*

*\*особенностью КМ является отдельный высокочувствительный тракт радиоприема для канала 3G сигналов, включая 3G антенну*

**\*\*при передачи данных по сети ETHERNET. В этом случае предлагается два варианта КМ: от блока питания (ST158.E) или от коммутатора по витой паре - технология POE (ST158E+POE).**

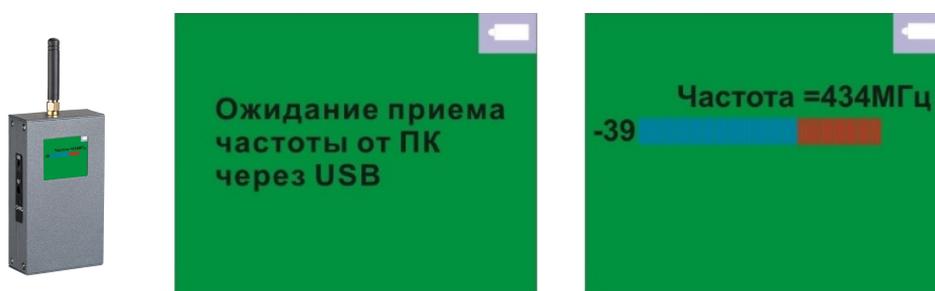


Возможно изготовление КМ в вандализационном исполнении. Степень защиты IP66.



**Описание поискового контрольного модуля (ПКМ).**

ПКМ предназначен для оперативного нахождения источника излучения. Первоначально значения частоты обнаруженного стандарта или аналогового сигнала передается в ПКМ через USB порт. Поиск местонахождения источника сигнала происходит на основе измерения его уровня, отображаемого на индикаторе ПКМ. Чем больше уровень – тем ближе источник.



**Технические характеристики КМ**

Диапазон частот, МГц	25-6000
Пороговая чувствительность, дБм	
CDMA450, GSM900, 1800, 4G	-80
3G	-100
Максимальный уровень входного сигнала, дБм	-5
Интерфейсы	USB, WLAN, ETHERNET
Напряжение питания, В	5
Потребляемый ток, мА, не более	800
Габариты, без антенн, мм	109x60x27

**Технические характеристики ПКМ**

Диапазон частот, МГц	25-6000
----------------------	---------

Пороговая чувствительность, дБм CDMA450, GSM900, 1800, 4G 3G	-80 -100
Максимальный уровень входного сигнала, дБм	-5
Интерфейсы	USB
Индикатор	OLED дисплей 128X64
Источник питания питания	Встроенная Li pol акк.бат
Потребляемый ток, мА, не более	800
Габариты, без антенн, мм	109x60x27

#### **Комплектация, шт**

Контрольный модуль (ST154.A, ST154.W, ST154.E или ST154.E+POE)	1-128
Поисковый модуль ST154.S	1 (Опционально)
Блок питания 5В 1А	1-128
Flash накопитель с программным обеспечением	1
USB кабель	1
Транспортировочная тара	1
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1