



# ST 202 UDAV-M

**Устройство защиты конфиденциальных переговоров**

**Техническое описание и  
инструкция по эксплуатации**

---

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>Стр.</b>
ВВЕДЕНИЕ.....	<b>1</b>
НАЗНАЧЕНИЕ.....	<b>1</b>
ОСОБЕННОСТИ .....	<b>2</b>
СОСТАВ .....	<b>2</b>
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	<b>2</b>
УСТРОЙСТВО.....	<b>2</b>
РАБОТА С ПРИБОРОМ.....	<b>3</b>
НАСТРОЙКА.....	<b>3</b>
РАБОТА С ВЫХОДОМ ДУ.....	<b>4</b>
РЕКОМЕНДАЦИИ И ОГРАНИЧЕНИЯ.....	<b>5</b>
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	<b>5</b>
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	<b>5</b>

## **ВВЕДЕНИЕ**

Данное руководство содержит информацию, необходимую для правильной эксплуатации устройства защиты конфиденциальных переговоров ST202 «UDAV-M».

Перед началом эксплуатации внимательно прочтите данное руководство и сохраните его в качестве справочного пособия. Любая информация, содержащаяся в руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора, не ухудшающие его потребительских свойств.

## **НАЗНАЧЕНИЕ**

Прибор предназначен для обеспечения информационной безопасности переговоров путем санкционированного ограничения работы мобильных телефонов и некоторых цифровых каналов передачи данных (Wi-Fi, Bluetooth, WiMax).

ST 202 может использоваться на объектах, где требуется тишина или ограничено использование мобильной связи: в учебных заведениях, библиотеках, музеях, театрах, кинотеатрах, концертных залах, игровых заведениях, больницах и т.д.

Один прибор способен заблокировать работу мобильных телефонов и цифровых устройств передачи данных, расположенных на расстоянии до 40 метров.

Дальность блокирования зависит от расстояния до ближайшей базовой станции мобильной связи.

На прибор имеется положительное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы № 78.01.09.468.П.1646 от 25.06.2013 г.

## **ОСОБЕННОСТИ**

- действие прибора незаметно для посетителей и не мешает работе мобильных телефонов, расположенных вне зоны подавления;
- отсутствует влияние на прочие радиоэлектронные устройства;
- возможна одновременная блокировка любого количества каналов связи стандартов CDMA450, GSM 900, GSM1800, 3G, LTE800, Bluetooth, WI-FI, DECT, WiMax (4G);
- графический дисплей и удобный интерфейс для настройки;
- возможна регулировка мощности подавления, отдельно по каждому каналу;
- отключение неиспользуемых каналов, установив их мощность на минимум;
- автоматически включаемая система вентиляции;
- большой диапазон напряжения питания (12-18В);
- неограниченное время эксплуатации от сети 220В.

ST 202 «UDAV-M» сохраняет работоспособность и соответствие параметров нормам ТУ при температуре воздуха от +0 до +40°C и влажности воздуха, не превышающей 95%.

## **СОСТАВ**

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Основной блок                                     | - 1шт. |
| 2. Адаптер питания (12В, 90Вт) с сетевым кабелем     | - 1шт. |
| 3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации | - 1шт. |
| 4. Упаковка  | - 1шт. |

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Количество независимых каналов:	10
Максимальная выходная мощность, Вт:	
CDMA450	0.8
GSM900	2 канала по 1.8
GSM1800, DECT	2 канала по 1.8
3G	2 канала по 1.5
3G low	1.5
LTE800	1
WI-FI, Bluetooth	1
WiMax (4G)	1
Антенны	встроенные, диапазонные
Время работы	неограниченно
Питание	от сети 100...240В / 50...60Гц через адаптер (12-18 В, 90Вт)
Потребляемая мощность от сети 220В, Вт	не более 90
Габариты, мм	260 x 180 x 65
Вес (без блока питания), кг	0.8

## **УСТРОЙСТВО**


Прибор является функционально законченным устройством. На задней панели основного блока находится разъем для подключения адаптера питания, управляющий вход дистанционного управления и тумблер - выключатель питания. На лицевой панели расположен графический дисплей, кнопки управления и индикатор включения.

Принцип действия прибора основан на блокировании служебных сигналов систем связи путем постановки заградительной помехи в соответствующем диапазоне частот.


## **РАБОТА С ПРИБОРОМ**

Извлеките основной блок из упаковки. Проверьте корпус основного блока на отсутствие механических повреждений. После длительного нахождения прибора при температуре ниже 0°C его эксплуатация возможна только при очевидном отсутствии следов отпотевания и после высыхания конденсата на поверхности. При этом рекомендуется выдержать прибор при комнатной температуре в течение 1 часа.

Установите прибор в выбранном месте. Убедитесь, что переключатель питания, расположенный на задней панели, находится в положении «ВЫКЛ». Вставьте разъем питания адаптера в гнездо, расположенное на задней панели. Подсоедините адаптер питания к электрической сети 220В/50Гц. Переведите переключатель питания в положение «I». На лицевой панели загорится индикатор красного цвета, сигнализирующий о том, что прибор подключен к сети и находится в режиме ожидания.




Для включения прибора в рабочий режим нажмите кнопку . Индикатор сменит цвет на зеленый, включится подсветка дисплея и прозвучит длинный тональный сигнал. На экране отображается заставка – «UDAV». Настройки хранятся в энергонезависимой памяти, поэтому прибор не нужно настраивать при каждом последующем включении.




Проверка работоспособности производится при помощи мобильного телефона. Рекомендуется использовать несколько аппаратов, подключенных к различным операторам сотовой связи. Переход мобильного телефона в режим поиска сети через 30-60 секунд после включения прибора говорит о его работоспособности. При недостаточной или избыточной дальности подавления отрегулируйте мощность соответствующих каналов.

Для перевода прибора в режим ожидания необходимо нажать и удерживать до звукового сигнала кнопку .

Для полного отключения переместите выключатель на задней панели в положение «0».

## **НАСТРОЙКА**

Для входа в меню в рабочем режиме нажмите любую из кнопок   

Навигация по меню и изменение параметров осуществляется кнопками    
выбор требуемого пункта меню и сохранение изменение – кнопкой 

### **Главное меню:**

- 1. GSM900**
- 2. GSM1800\*\***
- 3. 3G1\*\*\***
- 4. 3G2\*\*\***
- 5. CDMA450**
- 6. WiFi/BT**
- 7. WiMAX**
- 8. LTE800**
- 9. Настройки**
- 0. Выход**

\*\* Помимо GSM1800 данный канал используется и для подавления DECT

\*\*\* 3G1 – базовые частоты 3G (2110-2180МГц), 3G2 – дополнительный поддиапазон 3G, используемый некоторыми операторами сотовой связи (2010-2040МГц).

Пункты 1-8 – настройка мощности сигнала в соответствующих каналах. Диапазон регулировки – от 0 (выключено) до 6 (максимальное подавление).

Пункт 9 – дополнительное меню.

Пункт 0 – выход из меню.

### **Дополнительное меню:**

**1. Контраст**

*Регулировка контрастности дисплея.*

**2. Язык**

*Переключение языка меню (русский/английский).*

**3. Подсветка**

*Включение/выключение подсветки дисплея.*

**4. Вход ДУ**

*Настройка режима работы входа дистанционного управления. НРМ - обычный режим работы, 062 – не используется.*

**5. Звук**

*Включение/выключение встроенного зуммера.*

**6. Прямое включение**


*Включение/выключение режима «Прямое включение». Данный режим используется, если управление прибором осуществляется через подачу/отключение питания. Если данный режим включен, ST 202 при подаче на него питания сразу переходит в активный режим.*

**7. Сброс**

*Сброс настроек к заводским установкам: все каналы – максимальное подавление. Звук и подсветка дисплея – включены. Язык – русский. Контраст дисплея – средний. Вход ДУ – обычный режим. Прямое включение – отключено.*

**8. Выход**

*Выход в главное меню.*

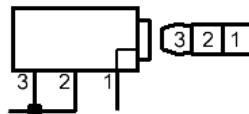
Если прибор находится в дежурном режиме, то при удержании кнопки  около 5 секунд прозвучат три кратких звуковых сигнала и произойдет сброс настроек ST 202 на заводские установки.

### **РАБОТА С ВХОДОМ ДУ**

На задней панели прибора расположен вход ДУ. Для подключения к данному разъему можно использовать стандартный аудиоразъем 3,5 мм, стерео или моно.

Срабатывание входа ДУ происходит при замыкании контакта 1 с любым другим (2 или 3).

Вход ДУ используется, когда прибор находится в режиме ожидания команды на включение.



### **Стандартный режим (НРМ):**

В данном режиме при замыкании контакта 1 с контактами 2,3 прибор переходит в активный режим. При размыкании контактов ST 202 возвращается в режим ожидания.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ И ОГРАНИЧЕНИЯ**

При установке прибора на объекте, рекомендуется отрегулировать уровень излучения по всем каналам, ограничив дальность подавления и отключить ненужные каналы, установив уровень подавления в «0».

Уровень излучения прибора полностью эквивалентен уровню излучения сотового телефона и соответствует требованиям международного стандарта GSM для абонентской аппаратуры. Для снижения электромагнитного воздействия рекомендуется устанавливать прибор на расстоянии более 2 метров от людей.

### **Рекомендации:**

- используйте адаптер питания, поставляемый в комплекте с прибором, или другой, с аналогичными техническими характеристиками;
- при необходимости удлинения кабеля питания используйте провода с сечением не менее 2.0 кв.мм.

**При применении удлинительного кабеля питания  
соблюдайте полярность подключения!**

**Не следует размещать прибор вблизи крупных  
металлических предметов и обогревательных приборов!**

**Прибору требуется охлаждение,  
не перекрывайте вентиляционные отверстия!**

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Производитель гарантирует соответствие прибора всем требованиям технических условий в течение 12 месяцев со дня продажи.

Производитель обязуется в течение гарантийного срока осуществлять безвозмездный ремонт прибора вплоть до замены в целом при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, при отсутствии механических повреждений и при наличии заполненного гарантийного талона.

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Прибор ST 202 «UDAV-M», серийный номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям САЦП.468243.001 ТУ «Устройство защиты конфиденциальных переговоров ST202 «UDAV-M».

Дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

М. П.

Подпись лица, осуществившего приемку: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись расшифровка подписи

**Техническое описание и инструкция по эксплуатации ST202 «UDAV-M»**

**Талон № 1**

На гарантийный ремонт (техническое обслуживание) ST 202

номер \_\_\_\_\_ Изготовлено «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Печать предприятия-изготовителя

Продано \_\_\_\_\_  
(наименование торгового предприятия)

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Печать торгового предприятия

**Отметка о ремонте**

Проведен гарантийный ремонт (техническое обслуживание) ST 202

номер \_\_\_\_\_ Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

исполнитель работ \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись)

**Талон № 2**

На гарантийный ремонт (техническое обслуживание) ST 202

номер \_\_\_\_\_ Изготовлено \_\_\_\_\_

Печать предприятия-изготовителя

Продано \_\_\_\_\_  
(наименование торгового предприятия)

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Печать торгового предприятия

**Отметка о ремонте**

Проведен гарантийный ремонт (техническое обслуживание) ST 202

номер \_\_\_\_\_ Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

исполнитель работ \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись)



**ООО «Группа СТ»**

**192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 87**

**(812) 412-33-21, (812) 412-40-51**

**info@smersh.pro**

**<http://spymarket.com>**