



Устройство беспроводной охранной сигнализации

Сертификат соответствия № РОСС RU.OC03.В01819
ВКЛЮЧЕНО В "СПИСОК..."



Назначение

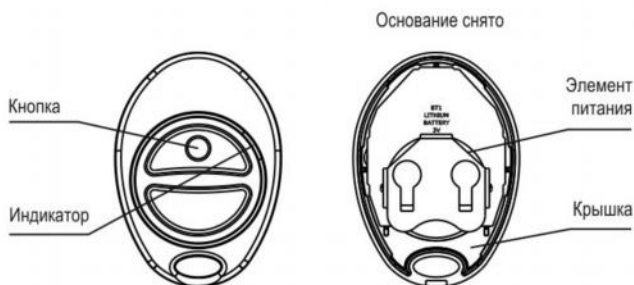
- организация индивидуальной защиты и охраны объектов путем передачи извещений о тревоге по радиоканалу при нажатии на кнопку малогабаритных радиопередающих устройств и управления реле радиоприемного устройства при идентификации источника извещения;
- трансляция кода в формате ключей Touch memory при нажатии на кнопку малогабаритных радиопередающих устройств

Состав

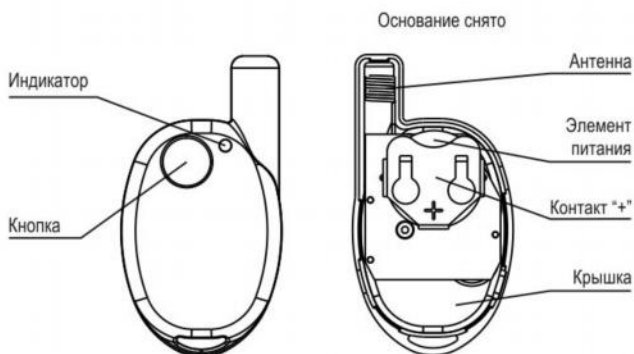
- малогабаритное радиопередающее устройство РПД Астра-Р (РПД);
- малогабаритное радиопередающее устройство РПД-М Астра-Р (РПД-М);
- малогабаритное радиопередающее устройство РПД браслет Астра-Р (браслет);
- стационарное радиоприемное устройство РПУ Астра-Р (РПУ) в исполнениях:
 - с силовым реле (группой переключаемых контактов), памятью на 99 РПД;
 - **ТМ** - транслятор в формат ключей Touch memory (без регистрации в памяти РПД), реле отсутствует;
- устройство индикации Астра-931



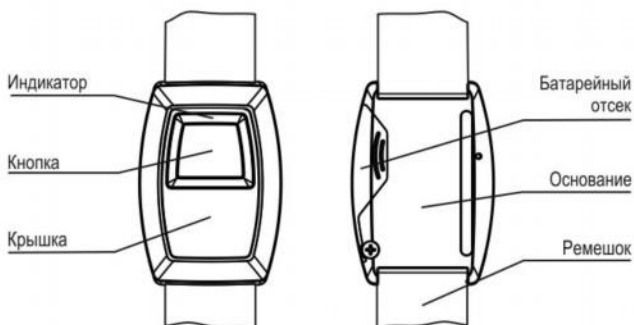
Радиопередающее устройство РГД Астра-Р



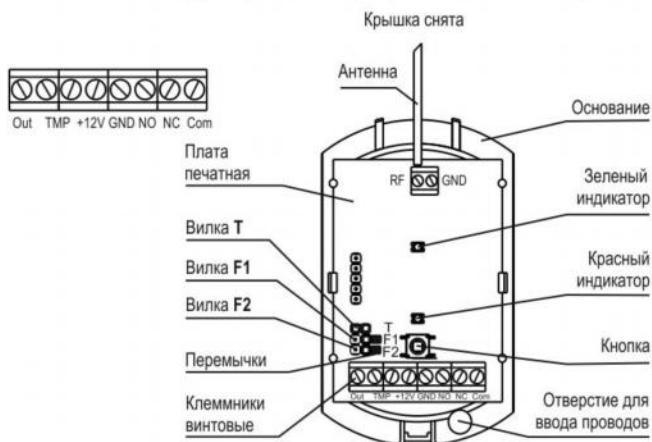
Радиопередающее устройство РГД-М Астра-Р



Радиопередающее устройство РГД браслет Астра-Р



Радиоприемное устройство РПУ Астра-Р



Вилка			Положение кнопки при включении питания РПУ	Режим работы
T	F1	F2		
-	-	-	любое	Срабатывание реле с фиксацией состояния
+ на нижние два штыря	-	-	любое	Срабатывание реле с временной выдержкой
+ на нижние два штыря	+	+	нажата	Программирование времени выдержки реле
любое	+	+	не нажата	Регистрация РПД в памяти РПУ
" +" - перемычка установлена на два штыря вилки				
" - " - перемычка снята (или установлена на один штырь вилки)				

Радиоприемное устройство РПУ Астра-Р исполнение ТМ



ВНИМАНИЕ!

Регистрация РПД в памяти РПУ исполнения ТМ не требуется!
Количество РПД не ограничено.





- динамическое кодирование сообщений с использованием технологии "keeloq";
- питание радиопередающих устройств от встроенного элемента питания типа CR2430 напряжением 3 В;
- индикация разряда элемента питания;
- "памяти тревоги" на браслете в течение 5 мин после нажатия кнопки;
- бесшумный ход кнопки браслета;
- определение источника извещения с помощью устройства индикации Астра-931;
- 2 режима работы реле РПУ:
 - размыкание (замыкание) контактов на запрограммированное время от 2 с до 30 мин,
 - размыкание (замыкание) контактов до следующей команды

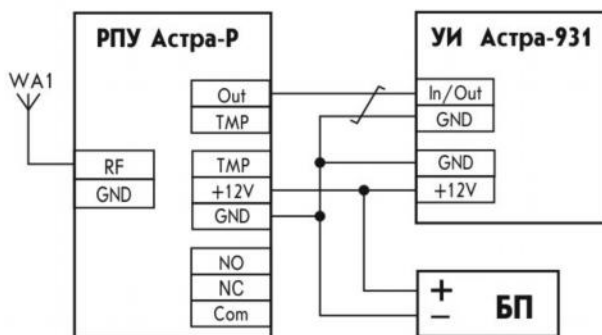
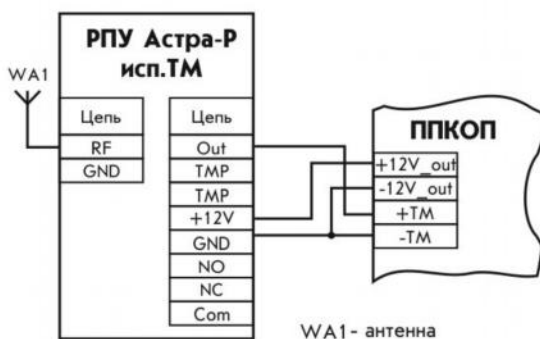
Технические данные

- диапазон рабочих частот, МГц.....433,92 ± 0,1 %
- дальность действия на открытой местности (покрытой сухим грунтом) при отсутствии мощных радиопомех, м, не менее.....150
- мощность радиопередающих устройств, мВт, не более..... 10
- напряжение питания РПУ, В..... 10 ±5
- ток потребления РПУ, мА, не более.....60
- ток потребления РПУ исп.ТМ, мА, не более 25
- максимальное напряжение, коммутируемое контактами реле при токе нагрузки 1 А, В250
- время технической готовности РПУ, с, не более..... 20
- число разрядов индикатора Астра-931.....2
- высота знака индикатора Астра-931, мм.....14
- габаритные размеры, мм:
 - РПУ..... 87x54x26,5
 - РПД.....56x40x12,5
 - РПД-М.....76x41x16
 - браслета (без ремешка)52x36x13
 - Астра-931.....80x50x25
- степень защиты оболочкой..... IP30
- условия эксплуатации:
 - температура, °С..... от 0 до плюс 50
 - относительная влажность воздуха.....до 95% при +35°С без конденсации влаги



- тревожная сигнализация (квартира, дом, офис, больница, охраняемая территория);
- дистанционное (до 150 м) управление электромеханизмами (ворот, шлагбаумов, дверных замков, устройств автоматизации и т.д.);
- дистанционная передача кода в формате ключей Touch memory

Схемы подключения



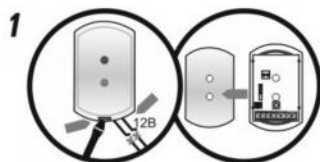
РЕГИСТРАЦИЯ РПД В ПАМЯТИ РПУ

Внимание!

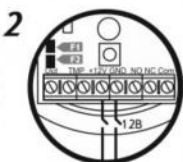
Перед регистрацией первого РПД произвести стирание(очистку) памяти.

Выполнить операции 1, 2, 3. Нажать и удерживать кнопку **ТМР** на РПУ до погасания зеленого индикатора. Переход к регистрации - операция 4 и далее.

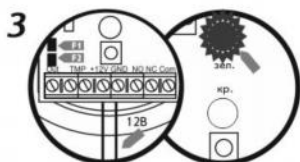
Регистрация первых двух РПД



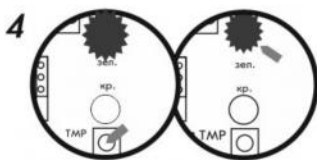
1 При отключенном питании снять крышку корпуса РПУ.



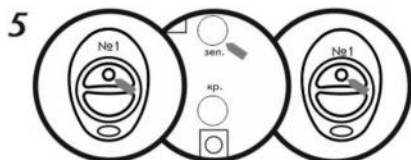
2 Установить перемычки **F1, F2**



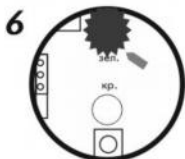
3 Включить питание, зеленый индикатор будет мигать с частотой 1 раз в 3 сек.



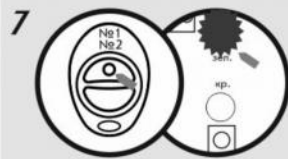
4 Нажать кнопку **ТМР**, зеленый индикатор перейдет в режим постоянного горения на 30 сек.



5 Нажать кнопку на первом РПД, зеленый индикатор РПУ погаснет. Сразу повторно нажать кнопку на РПД.



6 Зеленый индикатор РПУ начнет часто мигать 4 секунды. Регистрация первого РПД завершена. РПУ вернулось в состояние 3.



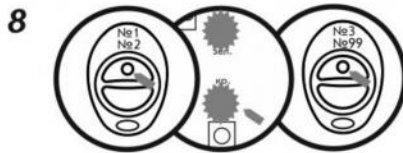
7 Если при повторном нажатии кнопки РПД (окончание операции 5) зеленый индикатор РПУ загорится 2 раза и перейдет в режим всплеск с частотой 1 раз в 3 сек. - регистрация состоялась. Повторить операции 4, 5, 6.

Регистрация второго РПД - операции 4-6.

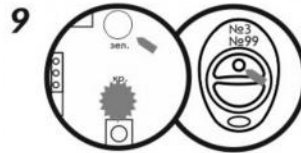
Регистрация последующих - с 3 по 25 (с 3 по 99) РПД - операции 4, 8-10.

РЕГИСТРАЦИЯ РПД В ПАМЯТИ РПУ

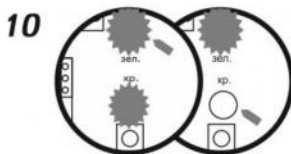
Если в РПУ ранее уже были зарегистрированы 2 первых РПД, для регистрации дополнительных РПД выполнить операции - 1-4. Далее с 8-ой.



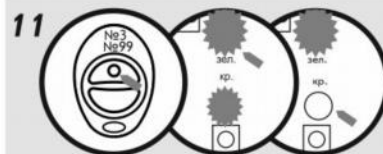
Нажать кнопку на одном из первых 2-х РПД. Красный индикатор РПУ загорится. Сразу нажать кнопку на регистрируемом РПД.



Зеленый индикатор РПУ погаснет. Сразу повторно нажать кнопку на регистрируемом РПД.



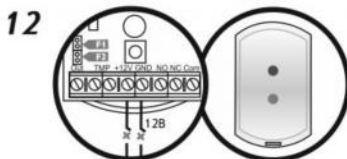
Зеленый индикатор РПУ начнет часто мигать. Через 4 секунды красный индикатор погаснет. Регистрация завершена. РПУ вернулось в состояние 3.



Если при повторном нажатии кнопки регистрируемого РПД зеленый индикатор РПУ загорится 2 раза и перейдет в режим вспышек 1 раз в 3 сек. - регистрация не состоялась. Повторить операции 4, 8, 9, 10, или проверить соответствие количества регистрируемых РПД варианту исполнения РПУ.

Регистрация последующих РПД - операции 4, 8 - 10.

По окончании регистрации требуемого количества РПД выполнить операцию 12.



Отключить питание.
Удалить перемычки F1, F2.
Закрывать крышку РПУ.