

## ACS-102

### БЕСПРОВОДНОЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СЕРТИФИКАТ № РОСС IL.OC03.B01502  
ФГУ ЦСА ОПС МВД РОССИИ.



www.gsncompany.com

**GSN** Electronic Company Ltd.

1

#### НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Беспроводной двухканальный комплект тревожной сигнализации ACS-102 предназначен для использования в системах охранной сигнализации в качестве **ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ**, а так же для дистанционного управления:

- ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ
- АВТОМАТИЧЕСКИМИ ШЛАГБАУМАМИ
- ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЗАМКАМИ
- РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЬМИ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗИ
- ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ.

2

#### ACS-102. ОСОБЕННОСТИ ПРИЁМНИКА.

- Два независимых канала.
  - Четыре режима работы для каждого канала:
- 1) Режим тревожной сигнализации (SECURITY).
  - 2) Режим коммутации (ON/OFF).
  - 3) Режим непрерывный (CONTINUOUS).
  - 4) Импульсный режим 1 сек. (PULSE).
- Максимальное количество обучающих пультов:.....680
  - Память события:.....30 минут
  - Защита от несанкционированного доступа
  - Легкодоступное обучение приёмника доп. пультами.

3

#### 1) РЕЖИМ ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ (SECURITY).

Данный режим используется в системах охранной сигнализации. В режиме тревожной сигнализации нажатие на любую кнопку пульта или несанкционированное вскрытие приёмника приводит к тревоге (обесточиванию реле на время - 3 сек).

#### ➢ ОСОБЕННОСТИ РЕЖИМА ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ:

##### А. ЗАЩИТА ОТ ОБЕСТОЧИВАНИЯ.

Реле работает в активном режиме и при пропадании электропитания или его умышленном отключении - разомкнёт свои контакты.

4

#### Б. ПАМЯТЬ ПОСЛЕДНЕГО СОБЫТИЯ.

Нажав на кнопку пульта, вы увидите мигающий светодиод на корпусе приёмника - включился таймер памяти. Время работы таймера памяти 30 минут. По истечении времени память автоматически стирается.

#### ВНИМАНИЕ!

Память приёмника фиксирует только последнее событие, стирая предыдущее.

5

#### В. ЗАЩИТА ОТ ВСКРЫТИЯ.

В режиме тревожной сигнализации предусмотрена кнопка тампера. Кнопка тампера защищает приёмник от несанкционированного доступа.

#### ВНИМАНИЕ!

Со снятой верхней крышкой приёмник в режиме тревожной сигнализации работать не будет.

- Состояние кнопки тампера контролирует микроконтроллер, поэтому через тампер не коммутируются внешние электрические цепи, что повышает надёжность его работы и срока службы.

6

#### 2) РЕЖИМ КОММУТАЦИИ (ON/OFF).

Данный режим предназначен для использования в однокомандных системах управления различными устройствами. В режиме коммутации каждое нажатие любой из кнопок пульта соответствует одному из положений каналов реле (включено/выключено).

#### 3) РЕЖИМ НЕПРЕРЫВНЫЙ (CONTINUOUS).

Приводит к срабатыванию реле на время удержания кнопки пульта.

7

#### 4) ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ (PULSE).

Нажатие на одну из кнопок пульта приводит к срабатыванию реле на время – 1 секунда.

#### ПАМЯТЬ ПРИЁМНИКА.

Приёмник ACS-102 способен запомнить до 680 различных кодов и, как следствие, работать с 680 (ю) пультами дистанционного управления, имеющими различные коды.

8

#### ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

Пульт дистанционного управления имеет две кнопки, соответствующие одному каналу приёмника. Приёмник ACS-102 можно обучить и управлять им любой из двух кнопок пульта.

#### РЕЖИМЫ РАБОТЫ СВЕТОДИОДА.

1. Светодиод горит постоянно - приёмник находится в работе.
2. Светодиод прерывисто мигает – была активизирована кнопка пульта (в режиме тревожной сигнализации включился таймер памяти).

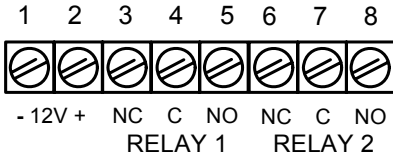
9

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА.

Вставьте кабель во входное отверстие приёмника и подсоедините провода в соответствии со следующими требованиями:

КЛЕММЫ 1, 2 - обозначены - 12V+  
- Приёмник запитывается напряжением 12 - 16 вольт постоянного тока.

КЛЕММЫ 3, 4, 5, 6, 7, 8 – релейные выходы для двух каналов приёмника (RELAY-1) и (RELAY-2).



10

### УСТАНОВКА РЕЖИМОВ РАБОТЫ.

На «РИСУНКЕ 1» приведены режимы программирования и работы приёмника. Переключатель (LRN) предназначена для программирования приёмника пультами.

Переключики (SEC-1) и (TGL-1) – для установки режимов работы первого канала.

Переключики (SEC-2) и (TGL-2) – для установки режимов работы второго канала.

#### ВНИМАНИЕ!

Производитель гарантирует корректную работу приёмника, если смена режимов работы осуществляется при отключённом питании.

11



Установка режимов работы приёмника для двух каналов

«РИСУНОК 1»

12

### ОЧИСТКА ПАМЯТИ.

1. Отключите приёмник от источника питания.
2. Снимите переключку "LRN".
3. Подключите источник питания - светодиод начнёт редко вспыхивать в течение 10 секунд, затем тактовая частота работы светодиода изменится. Все ранее записанные в память коды будут стёрты.
4. Верните переключку "LRN" на место. Можно начинать новое программирование приёмника пультами.

13

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИЁМНИКА.

1. Снимите переключку "LRN" – светодиод должен погаснуть.
2. Нажмите на любую кнопку пульта – светодиод на приёмнике мигнёт – код пульта внесён в память, приёмник обучен
3. Верните переключку "LRN" на место.
4. Для проверки кода, внесённого в приёмник - нажмите и, удерживайте кнопку "Тампер". Через 3 секунды нажмите на кнопку пульта - реле и световой индикатор одновременно активируются, свидетельствуя об успешном вводе кода.
5. Для программирования приёмника дополнительными пультами повторите вышеописанные операции.

14

### ВНИМАНИЕ!

Программирование приёмника в режиме "Тревожной сигнализации" влечёт за собой немедленное включение памяти события на время - 30 минут.

#### РАБОТА СВЕТОДИОДА В ПРОЦЕССЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

1. Светодиод прерывисто мигает - в памяти приёмника нет ни одного кода пульта.
2. Светодиод не горит – приёмник находится в ожидании программирования.
3. Светодиод мигнул – код пульта внесён в память приёмника.

15

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Напряжение питания:.....12-16В  
Ток потребления:  
В режиме ожидания:.....46мА от 12В  
В режиме тревоги:.....27мА от 12В  
Зона уверенного приёма сигнала на открытом пространстве:.....200-250 метров  
Рабочая частота:.....433.92МГц  
Выходная мощность ручных кнопочных передатчиков (пультов):.....≤5мВт  
Количество обучающих пультов с различными кодами:.....680  
Время тревожного извещения в режиме «Security».....3сек

16

Время готовности изделия к работе:.....0.5сек  
Защита от вскрытия:...кнопка тампера  
Коммутационные параметры реле:.....= 30В, 1,0А  
.....= 60В, 0,3А  
.....~ 125В, 0,5А  
Диапазон рабочих температур:.....– 20°C + 50°C  
Диапазон температур хранения:.....– 40°C + 80°C  
Размеры:.....85мм x 40мм x 20мм  
Вес приёмника с двумя пультами:.....95грамм.

P/N: USM0R102 REV.A

PRINTED IN ISRAEL

17

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

GSN Electronic Company Ltd. гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя прибора при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствия механических повреждений в течение пяти лет со дня продажи.

**GSN** Electronic Company Ltd.

7 ATARA ST.  
NAZARETH ILLIT 17802  
P.O.BOX 17719  
ISRAEL

TEL: 972 4 6467152  
FAX: 972 4 6562414

WWW.GSNCOMPANY.COM  
GSN@GSNCOMPANY.COM

18