

# ACS™ -102R

## БЕСПРОВОДНОЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЯ “ПРЫГАЮЩЕГО КОДА” KEELOQ® ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Беспроводной двухканальный комплект тревожной сигнализации **ACS-102R** представляет собой многоцелевой приёмник с ручными кнопочными передатчиками, который предназначен для:

- Предупреждения об опасности с помощью ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ
- Включения и отключения СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ
- Дистанционного управления ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ, АВТОМАТИЧЕСКИМИ ШЛАГБАУМАМИ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЗАМКАМИ, РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЬМИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗИ, ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ и т.п.

### KEELOQ® АЛГОРИТМ, ОСНОВАННЫЙ НА ТЕХНОЛОГИИ “ПРЫГАЮЩЕГО КОДА”.

Беспроводной комплект тревожной сигнализации **ACS-102R** использует технологию “прыгающего кода” KEELOQ®. Комбинации различных кодов, передаваемых пультами – неповторяемы, вследствие этого радиосканирование и захват кода не предоставляют возможность нелегально управлять приёмником. Формат передачи данных – 66 битовая кодовая последовательность.

### ОСОБЕННОСТИ ACS-102R.

- **ДВА НЕЗАВИСИМЫХ КАНАЛА.**
- **ЧЕТЫРЕ РЕЖИМА РАБОТЫ КАЖДОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:**
  1. РЕЖИМ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» “PANIC BUTTON”.
  2. РЕЖИМ «КОММУТАЦИИ» “ON/OFF”.
  3. РЕЖИМ «НЕПРЕРЫВНЫЙ» “CONTINUOUS”.
  4. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» “PULSE”.
- Дальность действия на открытом пространстве – до 500 метров.
- Технология “прыгающего кода” KEELOQ®.
- Максимальное количество пультов с различными кодами, обучающих приёмник – 330.
- Легкодоступное обучение приёмника дополнительными пультами.
- Защита от несанкционированного доступа (в режиме «Тревожная кнопка»).
- Память последнего события - 30 минут (в режиме «Тревожная кнопка»).
- Формирование сигнала “ТРЕВОГА” при пропадании электропитания (в режиме «Тревожная кнопка»).

### УСТАНОВКА РЕЖИМОВ РАБОТЫ ПРИЁМНИКА.

Переключки "SEC-1" и "TGL-1" – для установки режимов работы первого канала приёмника.  
Переключки "SEC-2" и "TGL-2" – для установки режимов работы второго канала приёмника.

#### 1. РЕЖИМ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» “PANIC BUTTON MODE”.

| УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ ПЕРВОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:                      | УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ ВТОРОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:                      |
|--|--|
| Переключка "SEC-1" – установлена.<br>Переключка "TGL-1" – установлена. | Переключка "SEC-2" – установлена.<br>Переключка "TGL-2" – установлена. |

Данный режим используется в системе охранной сигнализации. В режиме «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» нажатие на кнопку пульта, несанкционированное вскрытие приёмника или пропадание электропитания приводит к размыканию реле и, как следствие, формированию сигнала «ТРЕВОГА». В режиме «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» память приёмника фиксирует последнее событие. Память последнего события - 30 минут, световая индикация – мигающий светодиод.

**ВНИМАНИЕ !** Со снятой верхней крышкой приёмник в режиме «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» работать не будет.

#### 2. РЕЖИМ «КОММУТАЦИИ» “ON/OFF”.

| УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ ПЕРВОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:                      | УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ ВТОРОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:                      |
|--|--|
| Переключка "SEC-1" – установлена.<br>Переключка "TGL-1" – отсутствует. | Переключка "SEC-2" – установлена.<br>Переключка "TGL-2" – отсутствует. |

Каждое нажатие на любую кнопку пульта соответствует положению реле «ВКЛЮЧЕНО/ВЫКЛЮЧЕНО» “ON/OFF”.

#### 3. РЕЖИМ «НЕПРЕРЫВНЫЙ» “CONTINUOUS”.

| УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ ПЕРВОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:                      | УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ ВТОРОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:                      |
|--|--|
| Переключка "SEC-1" – отсутствует.<br>Переключка "TGL-1" – установлена. | Переключка "SEC-2" – отсутствует.<br>Переключка "TGL-2" – установлена. |

Реле активируется на период непрерывного нажатия на кнопку пульта (максимум 25 секунд).

#### 4. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» “PULSE” - 1 СЕКУНДА.

| УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ ПЕРВОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:                      | УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ ВТОРОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:                      |
|--|--|
| Переключка "SEC-1" – отсутствует.<br>Переключка "TGL-1" – отсутствует. | Переключка "SEC-2" – отсутствует.<br>Переключка "TGL-2" – отсутствует. |

Нажатие на кнопку (А) пульта приводит к срабатыванию реле первого канала на одну секунду.  
Нажатие на кнопку (В) пульта приводит к срабатыванию реле второго канала на одну секунду.

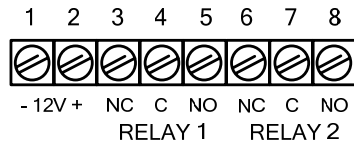
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА.

Подключите кабель в соответствии со следующими требованиями:

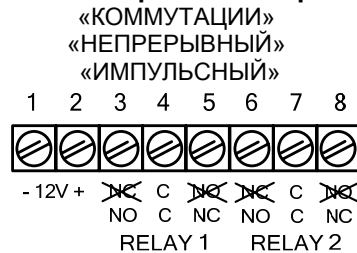
Терминалы 1, 2 (обозначены -12V+) – для подачи питания.

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

### Подключение приёмника в режиме: «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»



### Подключение приёмника в режимах:



## СТИРАНИЕ КОДОВ ПУЛЬТОВ ИЗ ПАМЯТИ ПРИЁМНИКА.

1. Отключите приёмник от источника питания. 2. Снимите перемычку "LRN". 3. Подключите источник питания - светодиод начнёт часто мигать в течение 5 секунд, затем погаснет. Все ранее записанные в память коды пультов - стёрты.
4. Верните перемычку "LRN" на место. 5. Начинайте новое обучение приёмника пультами.

## ОБУЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА ПУЛЬТАМИ.

1. Снимите перемычку "LRN" – светодиод погаснет.
  2. Нажмите на кнопку пульта – светодиод на приёмнике мигнёт – код пульта внесён в память приёмника. При необходимости обучите приёмник дополнительным количеством пультов.
  3. Верните перемычку "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.
- Максимальное количество обучающих пультов – 330.
  - Для обучения приёмника **ACS-102R** четырёхканальным пультом – используйте любую выбранную кнопку.

## ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ.

Дальность действия ручных кнопочных передатчиков (пультов) зависит от места установки (монтажа) данного приёмника. Естественные препятствия или другие факторы окружающей среды, источники радиочастотных или электромагнитных излучений могут влиять на прохождение радиосигнала и, соответственно, на дальность управления приёмником. Для уверенного приёма радиосигнала: установите приёмник на высоту не менее 1,5 метра от земли как можно дальше от радиочастотных и электромагнитных излучателей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

|                                     |                      |  |                                      |
|-------------------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|
| Напряжение питания:.....            | 12-16В;              | Время готовности изделия к работе..... | 0.5сек;                              |
| Ток потребления:                    |                      | Коммутационные параметры               |                                      |
| Режим ожидания:.....                | 15mA/12В;            | реле:.....                             | DC30V/1.0A; DC60V/0.3A; AC125V/0.5A; |
| Режим коммутации:.....              | 39mA/12В;            | Защита от вскрытия                     |                                      |
| Дальность действия                  |                      | (в режиме «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»):.....    | КНОПКА ТАМПЕРА;                      |
| на открытом пространстве:.....      | до 500 метров;       | Память последнего события              |                                      |
| Защита кода:.....                   | “KEELOQ”;            | (в режиме «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»):.....    | 30 минут;                            |
| Рабочая частота:.....               | 433.92МГц ± 50кГц;   | Диапазон рабочих температур:.....      | -20°C +50°C;                         |
| Излучаемая мощность:.....           | ≤10мВт;              | Диапазон температур хранения:.....     | -40°C +80°C;                         |
| Память приёмника:.....              | 330 кодов (пультов); | Размеры:.....                          | 85мм x 40мм x 20мм;                  |
| Время тревожного извещения          |                      | Вес:.....                              | 127 грамм.                           |
| (в режиме «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»):..... | 3сек;                |  |                                      |

**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.



СЕРТИФИКАТ № РОСС  
IL.OC03.V01645 ФГУ  
«ЦСА ОПС» МВД  
РОССИИ

**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