

# ACS™ -114R

## БЕСПРОВОДНОЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### ТЕХНОЛОГИЯ “ПРЫГАЮЩЕГО КОДА” KEELOQ®

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Беспроводной двухканальный комплект ACS-114R, представляющий собой многоцелевой приёмник с ручными кнопочными передатчиками, предназначен для дистанционного управления различными устройствами: ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ, АВТОМАТИЧЕСКИМИ ШЛАГБАУМАМИ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЗАМКАМИ, РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЬМИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗИ, ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ и т.п. Беспроводной комплект может быть использован в качестве ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ в системах охранной сигнализации, а также для включения/отключения данных систем.

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

Беспроводной комплект дистанционного управления ACS-114R 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-114R.

- ДВА НЕЗАВИСИМЫХ КАНАЛА.
- ПЯТЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАЖДОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:
  1. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» “PULSE”.
  2. РЕЖИМ «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» “SWITCH ON PERIOD”.
  3. РЕЖИМ «КОММУТАЦИИ» “ON/OFF”.
  4. РЕЖИМ «НЕПРЕРЫВНЫЙ» “CONTINUOUS”.
  5. РЕЖИМ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» “PANIC BUTTON”.
- Дальность действия на открытом пространстве – до 500 метров.
- Технология “прыгающего кода” KEELOQ®.
- Максимальное количество пультов с различными кодами, обучающих приёмник – 330.
- Программирование режима “ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ” реле приёмника на требуемое время - от 1 до 300 секунд.
- 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 «ИМПУЛЬСНЫЙ» “PULSE” - 1 СЕКУНДА (ПО УМОЛЧАНИЮ).

| 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. |

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.

##### 2. РЕЖИМ «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» “SWITCH ON PERIOD” (1 – 300 секунд).

###### ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕЖИМА «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ».

| 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. |

а). Нажмите и удерживайте кнопку (SW2) – светодиод погаснет и вновь загорится через 5 секунд, отпустите кнопку (SW2).

б). Нажмите и отпустите кнопку (А) пульта – реле первого канала приёмника активируется, светодиод начнёт мигать, указывая на то, что приёмник начал запоминать необходимый период времени - от 1 до 300 секунд.

в). Нажмите и отпустите эту же кнопку пульта, для того чтобы закончить программирование периода времени определяемого пользователем. Светодиод включится – режим “ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ” запрограммирован.

➢ Для изменения периода времени в режиме “ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ” - повторите вышеописанные операции.

➢ Если необходимо запрограммировать режим “ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ” для второго канала, повторите вышеописанные операции (а,б,в), используя кнопку (В) пульта.

##### ВОЗВРАТ РЕЖИМА РАБОТЫ «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» ДВУХ КАНАЛОВ ПРИЁМНИКА К УСТАНОВКЕ ПО УМОЛЧАНИЮ (РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» - 1 СЕКУНДА).

Переключки “SEC-1” “TGL-1” “SEC-2” “TGL-2” – установлены.

а). Нажмите и удерживайте кнопку (SW2) – светодиод погаснет и вновь загорится через 5 секунд, отпустите кнопку (SW2).

б). Нажмите и удерживайте кнопку (SW1) в течение 5 секунд – светодиод начнёт быстро мигать и затем загорится постоянно, в этот момент отпустите кнопку (SW1) – режим работы первого канала приёмника вернётся к установке по умолчанию.

• Для возврата режима работы второго канала приёмника к установке по умолчанию повторите вышеописанные операции (а,б), удерживая кнопку (SW1) в пункте (б) в течение 10 секунд.

##### 3. 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”.

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

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

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

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

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

Данный режим используется в системах 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.

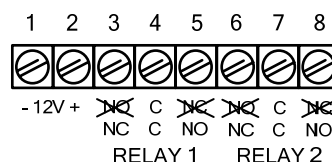
#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА.

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 режимах:



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



#### СТИРАНИЕ КОДОВ ПУЛЬТОВ ИЗ ПАМЯТИ ПРИЁМНИКА.

1. Отключите приёмник от источника питания. 2. Нажмите и удерживайте кнопку (SW2). 3. Подключите источник питания, продолжая удерживать кнопку (SW2). Светодиод начнёт быстро мигать и в момент, когда светодиод погаснет, все ранее записанные в память приёмника коды пультов будут стёрты. 4. Отпустите кнопку (SW2). 5. Начинайте новое обучение приёмника пультами.

#### ОБУЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА ПУЛЬТАМИ.

1. Нажмите на кнопку (SW2) – 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. Нажмите на кнопку (SW2) – светодиод загорится - приёмник обучен.

➤ Максимальное количество обучающих пультов – 330.

➤ Для обучения приёмника ACS-114R 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 реле:.....                           | DC30V/1.0A; DC60V/0.3A; AC125V/0.5A; |
| Режим ожидания:.....   | 15mA/12В;            | Защита от вскрытия (в режиме «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»):.....        | КНОПКА ТАМПЕРА;                      |
| Режим коммутации:.....   | 39mA/12В;            | Память последнего события (в режиме «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»):..... | 30 минут;                            |
| Дальность действия на открытом пространстве:.....              | до 500 метров;       | Диапазон рабочих температур:.....                             | -20°C +50°C;                         |
| Защита кода:.....  | KEELOQ;              | Диапазон температур хранения:.....                            | -40°C +80°C;                         |
| Рабочая частота:.....  | 433.92МГц ± 50кГц;   | Размеры:.....   | 85мм x 40мм x 20мм;                  |
| Излучаемая мощность:.....                                      | ≤10мВт;              | Вес:.....   | 125 грамм.                           |
| Память приёмника:.....   | 330 кодов (пультов); |   |                                      |
| Время тревожного извещения (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 ИЛ.ОС03.В01645 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