

# ACS™ -124R

## БЕСПРОВОДНОЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### ТЕХНОЛОГИЯ “ПРЫГАЮЩЕГО КОДА” KEELOQ®

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Беспроводной одноканальный комплект **ACS-124R**, 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-124R** 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-124R.

##### • ПЯТЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ 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”.

- Напряжение питания: AC/DC-24V.
- 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.
- Съёмная память приёмника сохраняет все ранее обученные коды пультов.
- 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.

##### 1. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» “PULSE” - 1 СЕКУНДА (ПО УМОЛЧАНИЮ).

<b>УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ ПРИЁМНИКА:</b>
Переключатель "SEC-1" – установлена.
Переключатель "TGL-1" – установлена.

Нажатие на кнопку пульта приводит к срабатыванию реле на время - 1 секунда.

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

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

<b>УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ ПРИЁМНИКА:</b>
Переключатель "SEC-1" – установлена.
Переключатель "TGL-1" – установлена.

- а). Нажмите и удерживайте кнопку (SW2) – светодиод погаснет и вновь загорится через 5 секунд, отпустите кнопку (SW2).
  - б). Нажмите и отпустите ранее обученную кнопку пульта – реле 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.

##### ВОЗВРАТ РЕЖИМА РАБОТЫ «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» К УСТАНОВКЕ ПО УМОЛЧАНИЮ

###### (РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» - 1 СЕКУНДА).

Переключатели "SEC-1" "TGL-1" – 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). Отпустите кнопку (SW1) – режим работы приёмника вернётся к его оригинальной заводской установке по умолчанию.

##### 3. РЕЖИМ «КОММУТАЦИИ» “ON/OFF”.

<b>УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ ПРИЁМНИКА:</b>
Переключатель "SEC-1" – установлена.
Переключатель "TGL-1" – отсутствует.

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

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

<b>УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ ПРИЁМНИКА:</b>
Переключатель "SEC-1" – отсутствует.
Переключатель "TGL-1" – установлена.

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

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

<b>УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ ПРИЁМНИКА:</b>
Переключатель "SEC-1" – отсутствует.
Переключатель "TGL-1" – 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.

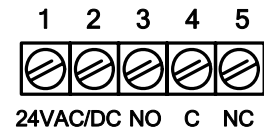
### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА.

Подключите кабель в соответствии со следующими требованиями:

Терминалы 1, 2 (AC/DC 24Вольта ± 10%) – для подачи питания. Терминалы 3, 4, 5 - релейные выходы.

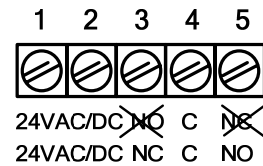
#### Подключение приёмника в режимах:

«ИМПУЛЬСНЫЙ»  
«ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ»  
«КОММУТАЦИИ»  
«НЕПРЕРЫВНЫЙ»



#### 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. Начините новое обучение приёмника пультами.

### ОБУЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА ПУЛЬТАМИ.

1. Нажмите на кнопку (SW2) – светодиод погаснет. 2. Нажмите на выбранную 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 вышел из режима обучения.

➤ Максимальное количество обучающих пультов – 330.

➤ Для обучения приёмника **ACS-124R** 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:.....AC/DC 24Вольта ± 10%;	Время готовности изделия к работе.....0.5сек;
Ток потребления:	Коммутационные параметры
Режим ожидания:.....18мА/24В;	реле:.....DC30V/1.0А; DC60V/0.3А; AC125V/0.5А;
Режим коммутации:.....31мА/24В;	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°С +50°С;
Излучаемая мощность:.....≤10мВт;	Диапазон температур хранения:.....-40°С +80°С;
Память приёмника:.....330 кодов (пультов);	Размеры:.....85мм х 40мм х 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.B01645 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