

## Радиоканальный комплект (приемник + 2 брелка)

### ACS-101



"ACS-101" - Одноканальный беспроводной комплект тревожной сигнализации представляет собой многоцелевой приёмник с ручными кнопочными передатчиками, который предназначен для:

- Предупреждения об опасности с помощью кнопок тревоги.
- Включения и отключения систем сигнализации.
- Дистанционного управления электрическими воротами, раздвижными дверьми, электрическими жалюзи, магнитными замками и другими электроприборами.
- Индивидуальной охраны пожилых людей и инвалидов.

Особенности **ACS-101**:

Высокий уровень кодирования передаваемых сигналов KEELQ (ROLLING CODE)

Четыре режима работы:

**Режим тревожной сигнализации.**

В режиме тревожной сигнализации нажатие на любую из кнопок радио-брелка, отключение электропитания или срабатывание кнопки тампера приводит к тревожному событию.

**Режим коммутации.**

В этом режиме каждое нажатие любой из кнопок радио-брелка включает или выключает реле соответствующего канала.

**Режим удержания.**

Нажатие на одну из кнопок пульта приводит к включению реле данного канала, отпускание кнопки — к отключению реле.

**Импульсный режим.**

Нажатие на одну из кнопок пульта включает реле данного канала на время одну секунду (1сек).

Каждый пульт дистанционного управления имеет свой код идентификации, передаваемый в приёмник по радиоканалу. Приёмник "ACS-101" способен запомнить до 165 различных кодов и как следствие, работать со 165 пультами дистанционного управления, имеющими различные коды идентификации.

СЕРТИФИКАТ № РОСС IL.OC03.V00950 ЦСА ОПС ГУВО МВД РОССИИ.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

**Инструкция по эксплуатации, технические данные.**

**Информация для инсталляторов.**

**G.S.N.**  
ELECTRONIC COMPANY LTD.

## НАЗНАЧЕНИЕ БЛОКОВ:

Миниатюрный корпус приёмника, размеры: 80 mm x 40 mm x 20mm

Суперрегенеративный приёмник, обеспечивающий приём кодированных сигналов от пультов

Датчик несанкционированного доступа контролируемый микроконтроллером



**G.S.N.**  
ELECTRONIC COMPANY LTD.

## ACS-101

### Одноканальный комплект тревожной сигнализации

Инструкция по эксплуатации,  
технические данные

G.S.N. Electronic Company Ltd.

1

### ACS-101. Особенности приёмника.

- Четыре режима работы на канал:

- а) Режим тревожной сигнализации (SECURITY).
- б) Режим коммутации (ON/OFF).
- в) Режим удержания (CONTINUOUS).
- г) Импульсный режим 1 секунда (PULSE).

- Микропроцессорная обработка сигнала
- Память события (15 мин.)
- Легкодоступное обучение приёмника
- Защита от несанкционированного доступа
- Световая индикация
- Миниатюрный корпус.

2

### Назначение изделия.

Беспроводной одноканальный приёмник с дистанционным управлением ACS-101 предназначен для использования в системах охранной сигнализации, а так же для других различных применений, таких как – управление электрическими воротами, раздвижными дверьми и т.д.

- Приёмник имеет четыре режима работы.
- а) Режим тревожной сигнализации. Все переключки установлены.
- б) Режим коммутации. Переключка "TGL" отсутствует.
- в) Режим удержания. Переключка "SEC" отсутствует.
- г) Импульсный режим. Переключки "TGL" и "SEC" удалены.

3

### а) Режим тревожной сигнализации (SECURITY)

Данный режим используется в системах охранной сигнализации.

- Особенности данного режима:

#### 1. Защита от обесточивания.

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

#### 2. Память последнего события.

Нажав на кнопку пульта, вы увидите мигающий светодиод на корпусе приёмника - это включился таймер памяти.

4

Время работы таймера памяти 15 минут. По истечении этого времени память автоматически стирается.

#### Внимание!

Память приёмника фиксирует только последнее событие, стирая предыдущее.

#### 3. Защита от вскрытия.

В данном режиме предусмотрена кнопка тампера. Состояние кнопки тампера контролирует микропроцессор, поэтому через тампер не коммутируются внешние электрические цепи, что повышает надёжность его работы и срока службы.

5

В режиме тревожной сигнализации нажатие на любую из кнопок пульта или несанкционированное вскрытие приёмника приводит к тревоге (обесточиванию реле на время 3 сек), затем напряжение на реле будет восстановлено и изделие будет готово к дальнейшей работе.

#### Внимание!

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

6

### б) Режим коммутации (ON/OFF)

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

### в) Режим удержания (CONTINUOUS)

Нажатие на одну из кнопок пульта приводит к срабатыванию реле данного канала, отпускание кнопки приводит к размыканию или замыканию реле.

### г) Импульсный режим (PULSE)

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

7

### Характеристики приёмника ACS-101

Приёмник ACS-101 способен запомнить до 165 различных кодов и как следствие работать со 165 пультами дистанционного управления, имеющими различные коды идентификации. Попытка запомнить 166-й код будет проигнорирована.

#### Двухканальный пульт дистанционного управления.

Пульт дистанционного управления имеет две кнопки, соответствующие одному каналу приёмника.

- ✓ Возможно обучить и работать с приёмником от необходимой вам кнопки пульта.

8

### 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).

#### Выбор режима работы приёмника.

1. Отключите приёмник от источника питания.
2. Установите переключки в нужные режимы работы приёмника.
3. При необходимости обучите приёмник вашим пультом.
4. Подключите приёмник к источнику питания.
5. Закройте крышку приёмника.
6. Включите питание.

9

### Подключение приёмника.

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

КЛЕММА 1 - обозначена (-).

Минус подключается к (-) источника питания.

КЛЕММА 2 - обозначена (+).

Плюс подключается к (+) источника питания от 12В до 16В постоянного тока.

КЛЕММЫ 3, 4, 5 - обозначены (RELAY)



- 12V + NC COM NO

10

### Установка режимов работы.

В данной таблице «Рисунок 1» приведены режимы программирования и работы приёмника.

Переключатель (LRN)-программирование приёмника.

Переключатели (SEC-1) и (TGL-1) – служат для установки необходимых режимов работы приёмника.

#### Внимание!

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

См. Раздел

"Выбор режима работы приёмника".

11



- Режим программирования



- Режим тревожной сигнализации (SECURITY)



- Режим коммутации (ON / OF)



- Режим удержания (CONTINUOUS)



- Импульсный режим 1 секунда (PULSE)

«Рисунок 1»

12

### Очистка памяти.

1. Отключите приёмник от источника питания.

2. Снимите переключатель "LRN".

3. Подключите источник питания - светодиод начнёт редко вспыхивать в течение 10 секунд, затем частота работы светодиода изменится. Все ранее записанные в память коды будут стёрты.

4. Установите переключатель "LRN" на место - тактовая частота работы светодиода вновь изменится.

Можно начинать новое программирование кодов пульта.

Смотрите раздел

"Программирование приёмника"

13

### Программирование приёмника.

1. Снимите переключатель "LRN" – светодиод должен погаснуть.

2. Нажмите на любую кнопку пульта – светодиод на приёмнике мигнёт и погаснет, что свидетельствует об успешном вводе кода.

3. Установите переключатель "LRN" на место – ваш пульт обучен.

4. Для проверки установленного кода, прижмите кнопку "Тампер" и через 4 секунды нажмите на обученную вами кнопку пульта.

5. Для дальнейшего программирования приёмника дополнительными пультами, повторите изначально вышеописанные операции. (Пункт 1-4).

14

### Внимание!

Программирование в режиме "Тревожной сигнализации" влечёт за собой немедленное включение памяти события на время 15 минут. Через 15 минут память автоматически будет стёрта.

#### Режим работы 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 и погас - получен и опознан код пульта.

15

### Технические характеристики.

Напряжение питания:.....12-16В

Ток потребления:

В режиме ожидания:.....28мА от 12В

В режиме тревоги:.....11мА от 12В

Зона уверенного приёма тревожного извещения на открытом пространстве:.....200 – 250 метров

Рабочая частота:.....433,92МГц

Максимальное количество пультов с различными кодами:.....165

Время тревожного извещения в режиме "Security".....3сек

Время готовности изделия к работе:.....0,5сек

Защита от вскрытия:....кнопка тампера

16

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

Влажность:.....до 90%

Размеры:.....80мм × 40мм × 20мм

Вес приёмника с двумя

пультами:.....93 грамма.

17

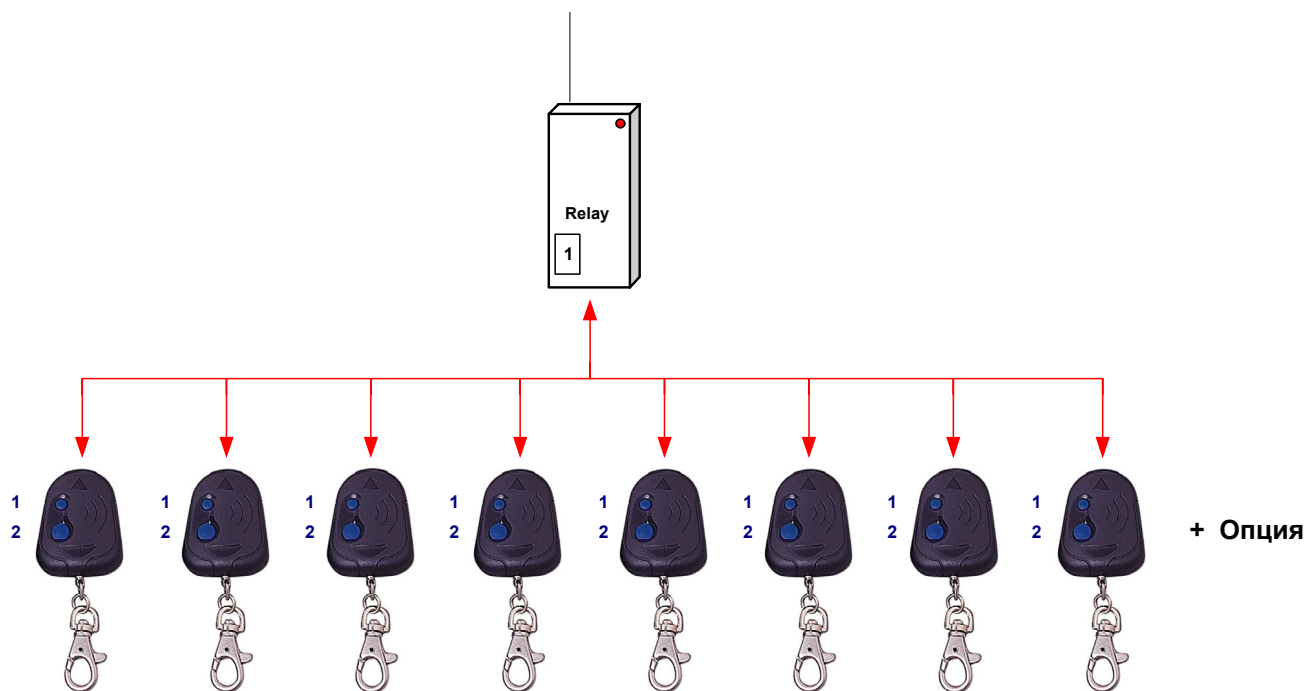
### Гарантийные обязательства.

Компания G.S.N. 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.

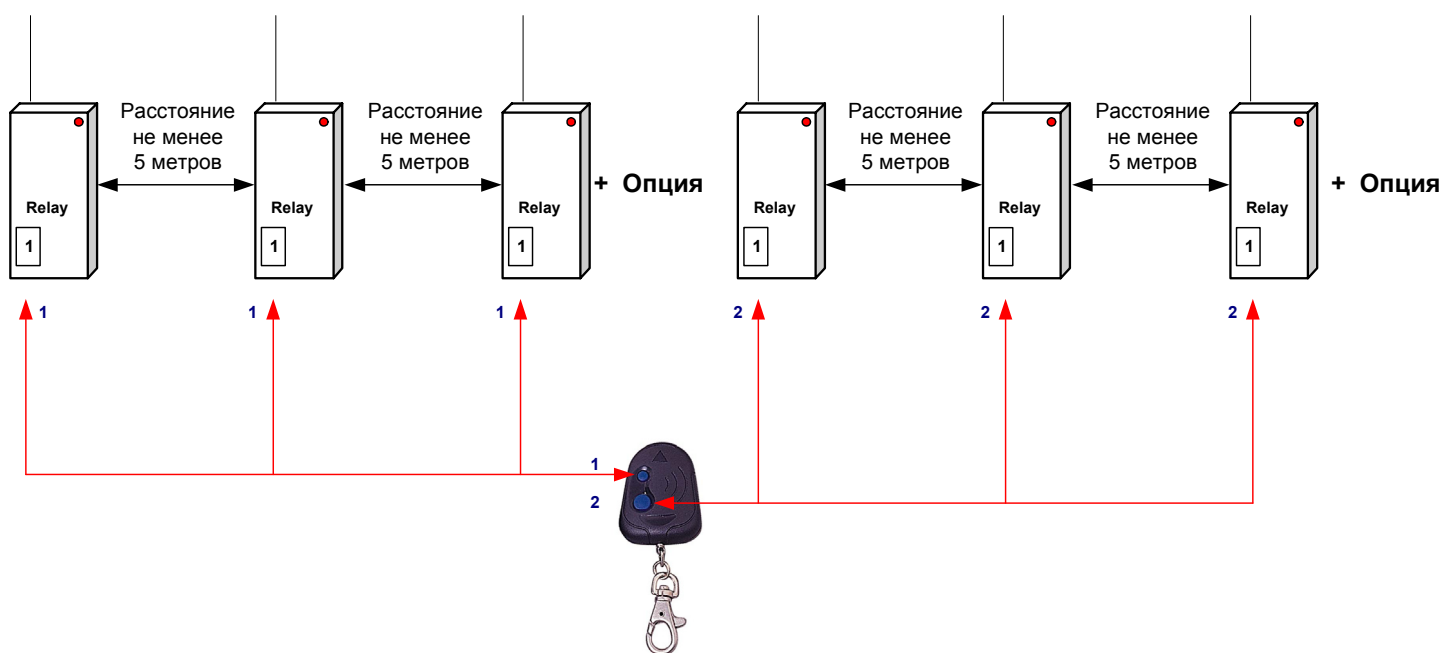
18

## Возможные конфигурации обучения и работы с приёмниками модели "ACS-101".

1. Максимальное количество пультов для обучения и управления приёмником модели "ACS-101" – 165 (сто шестьдесят пять).



2. Любой кнопкой двухканального пульта Вы можете обучить необходимое Вам количество приёмников.



3. Любой кнопкой четырёхканального пульта Вы можете обучить необходимое Вам количество приёмников модели "ACS-101".

