

ACS-101

БЕСПРОВОДНОЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ 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 одноканальный комплект тревожной сигнализации ACS-101 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-101. ОСОБЕННОСТИ ПРИЁМНИКА.

- Четыре режима работы:
 - 1) Режим тревожной сигнализации (SECURITY).
 - 2) Режим коммутации (ON/OFF).
 - 3) Режим непрерывный (CONTINUOUS).
 - 4) Импульсный режим 1 секунда (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-101 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-101 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).

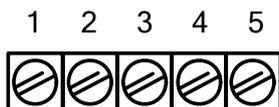
9

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 – релейный выход.



- 12V + NC COM NO

10

УСТАНОВКА РЕЖИМОВ РАБОТЫ.

На «РИСУНКЕ 1» приведены режимы программирования и работы приёмника. Перемычка (LRN) предназначена для программирования приёмника пультами. Перемычки (SEC-1) и (TGL-1) служат для выбора необходимых режимов работы приёмника:

- РЕЖИМ ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ (SECURITY).
- КОММУТАЦИИ (ON/OFF).
- НЕПРЕРЫВНЫЙ (CONTINUOUS).
- ПУЛЬС 1 СЕКУНДА (PULSE).

ВНИМАНИЕ!

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

11



«РИСУНОК 1»

12

ОЧИСТКА ПАМЯТИ.

1. Отключите приёмник от источника питания.
2. Снимите перемычку "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 - стёрты.
4. Верните перемычку "LRN" на место. Можно начинать новое программирование приёмника пультами.

13

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИЁМНИКА.

1. Снимите перемычку "LRN" – светодиод должен погаснуть.
2. Нажмите на любую кнопку пульта – светодиод на приёмнике мигнёт – код пульта внесён в память, приёмник обучен.
3. Верните перемычку "LRN" на место.
4. Для проверки кода, внесённого в приёмник - прижмите 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:.....28мА от 12В
В режиме тревоги:.....11мА 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:.....93грамма.

P/N: USM0R101 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