

ACS-102

БЕСПРОВОДНОЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



www.gsncompany.com

GSN Electronic Company Ltd.

1

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Беспроводной двухканальный комплект тревожной сигнализации ACS-102 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-102. ОСОБЕННОСТИ ПРИЁМНИКА.

- Два независимых канала.
 - Четыре режима работы для каждого канала:
- 1) Режим тревожной сигнализации (SECURITY).
 - 2) Режим коммутации (ON/OFF).
 - 3) Режим непрерывный (CONTINUOUS).
 - 4) Импульсный режим 1 сек. (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 из кнопок пульта или несанкционированное вскрытие приёмника приводит к тревоге (обесточиванию реле на время - 3 сек).

- Особенности данного режима:

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 вскрытия. 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 этом режиме каждое нажатие любой из кнопок пульта соответствует одному из положений каналов реле (включено/выключено).

3) РЕЖИМ НЕПРЕРЫВНЫЙ (CONTINUOUS).

Нажатие и удержание одной из кнопок пульта приводит к срабатыванию реле, отпускание кнопки приводит к размыканию или замыканию реле.

7

4) ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ (PULSE).

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЁМНИКА.

Приёмник ACS-102 способен запомнить до 680 различных кодов и как следствие работать с 680 (ю) пультами дистанционного управления, имеющими различные коды.

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

Пульт дистанционного управления имеет две кнопки, соответствующие двум каналам приёмника. Приёмник ACS-102 можно обучать любой из двух кнопок 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 ПРИЕМНИКА.

1. Отключите приёмник от источника питания.
2. Установите переключки в нужные режимы работы приёмника.
3. Подключите приёмник к источнику питания.
4. Обучите приёмник пультом.
5. Закройте крышку приёмника.

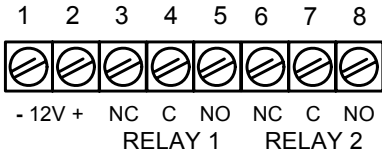
9

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, 6, 7, 8 – релейные выходы для двух каналов приёмника (RELAY-1) и (RELAY-2).



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) – для установки режимов работы первого канала.

Перемычки (SEC-2) и (TGL-2) – для установки режимов работы второго канала.

ВНИМАНИЕ!

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

11



Режимы программирования и работы приёмника для двух каналов.

«РИСУНОК 1»

12

ОЧИСТКА ПАМЯТИ.

1. Отключите приёмник от источника питания.
2. Снимите перемычку "LRN".
3. Подключите источник питания - светодиод начнёт редко вспыхивать в течении 10 секунд, затем тактовая частота работы светодиода изменится. Все ранее записанные в память коды будут 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 и погаснет – код пульта внесён в память.
3. Верните перемычку "LRN" на место – ваш приёмник обучен.
4. Для проверки установленного кода 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 дальнейшего 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.

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 - код пульта внесён в память приёмника.

15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Напряжение питания:..... 12-16В
Ток потребления:
В режиме ожидания:.....46мА от 12В
В режиме тревоги:.....27мА от 12В
Зона уверенного приёма сигнала на открытом пространстве:.....200-250 метров
Рабочая частота:.....433.92МГц
Количество обучающих пультов с различными кодами:.....680
Время тревожного извещения в режиме «Security».....3сек
Время готовности изделия к работе:.....0,5сек

16

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:.....93 грамма.

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 ELLIT 17802
P.O.BOX 17719
ISRAEL

TEL: 972 4 6467152
FAX: 972 4 6562414

WWW.GSNCOMPANY.COM

18