

ОДНОКАНАЛЬНЫЙ БЕСПРОВОДНЫЙ КОМПЛЕКТ РАЗЛИЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ С ДИНАМИЧЕСКИМ КОДИРОВАНИЕМ СООБЩЕНИЙ (“ROLLING CODE”)

Беспроводный одноканальный комплект **iDo112Kit** состоит из приемника и двух портативных 2-х кнопочных пультов управления **iDo111**(брелоков) с автономным питанием, формирующих и передающих сигнал на приемник для использования в системах:

- Тревожной сигнализации;
- Охранной сигнализации;
- Управления автоматическими шлагбаумами, электромагнитными и электромеханическими замками, электрическими воротами и жалюзи, осветительными приборами;
- Домофонов, многоабонентских квартирных;

ЧЕТЫРЕ РЕЖИМА РАБОТЫ ПРИЕМНИКА:

- ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА;
- КОММУТАЦИИ;
- НЕПРЕРЫВНЫЙ;
- ИМПУЛЬСНЫЙ;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания приемника.....	от12 до 16В;
Питание портативных кнопочных пультов.....	элемент 27А, 12В;
Ток потребления.....	не более 15мА;
Дальность действия в прямой видимости.....	до 380м;
Выходная мощность.....	не более 10мВт;
Технология защиты кода.....	”Rolling Code”;
Рабочая частота.....	433,92МГц ± 0,1%;
Память приемника.....	до 128 пультов управления iDo111;
Контроль вскрытия корпуса.....	тампер;
Память последнего события (в режиме «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»).....	30 мин;
Параметры реле.....	DC30V/1,5А; DC60V/1,0А; DC125V/1,5А;
Диапазон рабочих температур.....	от-30°С до +50°С;
Диапазон температур хранения.....	от-40°С до +80°С;
Относительная влажность воздуха.....	до 95% при +35°С;
	(без конденсации влаги)

ДИНАМИЧЕСКОЕ КОДИРОВАНИЕ СООБЩЕНИЙ (“Rolling Code”)

Беспроводный комплект различного применения iDo112Kit использует технологию динамического Роллинг-кода (плавающего кода) сообщений передаваемые между приемником и портативными 2-х кнопочными пультами. Комбинации кодов неповторяемые, что обеспечивает защиту от радио сканирования. Формат передачи данных 36 битовая кодовая последовательность.

ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ iDo112Kit

Имеет четыре режима работы приемника:

1. **«ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»** - используется в системах тревожной и охранной сигнализации. Нажатие на кнопку портативного пульта, вскрытие корпуса приемника или обесточивание приемника, размыкает контакты реле, что приводит к срабатыванию зоны контрольного прибора, который в свою очередь фиксирует и передает сигнал «ТРЕВОГА». В этом режиме память приемника запоминает последнее событие на 30 минут, световой индикатор мигает.

ВНИМАНИЕ: С открытой крышкой корпуса в режиме «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» приемник работать не будет.

2. **«КОММУТАЦИИ»** - **ВКЛЮЧЕНО/ВЫКЛЮЧЕНО** используется в системах управления, при нажатии на кнопку портативного пульта с картинкой закрытого замочка происходит замыкание реле, при нажатии на кнопку портативного пульта с открытым замочком происходит размыкание реле. Этот режим позволяет управлять автоматическими шлагбаумами, электрическими воротами, осветительными приборами.

3. **«НЕПРЕРЫВНЫЙ»** - при нажатии на кнопку портативного пульта контакты реле замкнутся и будут замкнуты пока кнопка будет удерживается в нажатом положении (максимум 25 сек.). Этот режим позволяет управлять электрическими жалюзи в случае если их необходимо немного приоткрыть.

4. **«ИМПУЛЬСНЫЙ»** - при нажатии на кнопку портативного пульта, в этом режиме, контакты реле замкнутся на 1 сек. Этот режим позволяет использовать комплект iDo112Kit в домофонных многоабонентских квартирных системах как дополнительный ключ для открывания подъездной двери, для управления электромагнитными и электромеханическими замками.

УСТАНОВКА РЕЖИМОВ РАБОТЫ ПРИЕМНИКА

Режим работы приемника задается при помощи двух перемычек “SEC-1” и “TGL-1” положение которых указано в таблице 1.

Философия охранных систем®**Таблица 1.** Установка режимов работы приемника.

Переключки	Тревожная кнопка	Коммутации	Непрерывный	Импульсный
SEC-1	установлена	установлена	снята	снята
TGL-1	установлена	снята	установлена	снята

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА

Для обеспечения наибольшей зоны охвата рекомендуется устанавливать приемник на высоту не менее 1,5 м. от уровня пола и не ближе 1м. от силовых линий, металлических водопроводных и газовых труб, источников радиопомех. Естественные препятствия или другие факторы окружающей среды могут влиять на зону охвата уверенного приема приемника.

Подключите провод в соответствии с маркировкой винтовых клемников:

Клемники 1 и 2 маркированы -12V+ для подключения питания приемника к блоку бесперебойного питания;

Клемники 3, 4 и 5 релейные выходы, имеют контактную группу в соответствии с установленным режимом работы приемника.

Таблица 2. Подключение приемника в соответствии с установленным режимом работы.

Клемник	Тревожная кнопка	Коммутации, Непрерывный, Импульсный
1	-12V	-12V
2	+12V	+12V
3	Контакт реле NC	Контакт реле NO
4	Контакт реле C (общий)	Контакт реле C (общий)
5	Контакт реле NO	Контакт реле NC

СТИРАНИЕ КОДОВ ПОРТАТИВНЫХ ПУЛЬТОВ ИЗ ПАМЯТИ ПРИЕМНИКА

1. Отключите питание приемника;
2. Снимите переключку "LRN";
3. Подключите источник питания, световой индикатор начнет мигать в течении 5сек., далее погаснет (все ранее записанные в память приемника коды портативных пультов стерты);
4. Установите переключку "LRN" на место;
5. Начните новое обучение приемника портативными пультами.

ОБУЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА ПОРТАТИВНЫМИ ПУЛЬТАМИ

1. Снимите переключатель “LRN”, световой индикатор погаснет;
2. Нажмите на выбранную кнопку портативного пульта, световой индикатор на приемнике мигнет, код портативного пульта внесен в память приемника. При необходимости обучите приемник дополнительным количеством портативных пультов.
3. Установите переключатель “LRN” на место.
4. Проверьте код, внесенный в приемник, для этого нажмите и удерживайте кнопку «тампер». Через 3 сек. нажмите на кнопку портативного пульта, при этом одновременно реле сработает и световой индикатор загорится, что соответствует успешному вводу кода.
5. Для обучения приемника дополнительными портативными пультами повторите вышеописанные операции.

Максимальное количество обучающих портативных пультов iDo111 – 128.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания приемника.....	от 12 до 16В;
Питание портативных кнопочных пультов.....	элемент 27А, 12В;
Ток потребления.....	не более 15мА;
Дальность действия в прямой видимости.....	до 250м;
Выходная мощность.....	не более 10мВт;
Технология защиты кода.....	”Rolling Code”;
Рабочая частота.....	433,92МГц ± 0,1%;
Память приемника.....	до 128 пультов управления iDo111;
Контроль вскрытия корпуса.....	тампер;
Память последнего события (в режиме «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»).....	30 мин;
Параметры реле.....	DC30V/1,5A; DC60V/1,0A; DC125V/1,5A;
Диапазон рабочих температур.....	от -30°C до +50°C;
Диапазон температур хранения.....	от -40°C до +80°C;
Относительная влажность воздуха.....	до 95% при +35°C;
	(без конденсации влаги)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ROISCOK Electronics Ltd., гарантирует ремонт и замену вышедшего из строя прибора при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений в течении пяти лет со дня продажи.