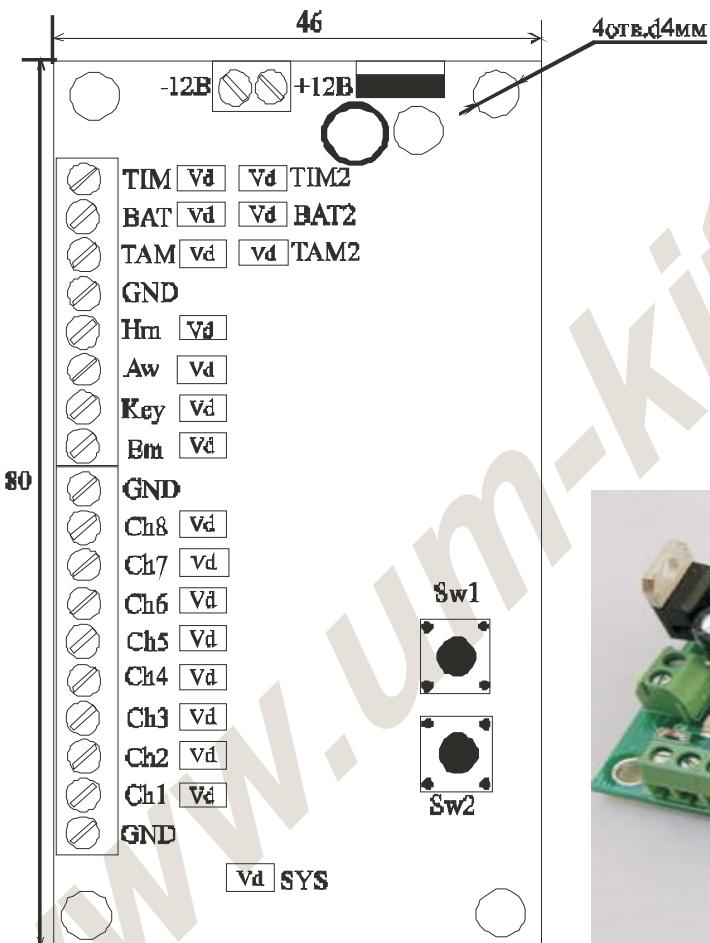


Универсальный 8-ми канальный приемник «Око-RF»

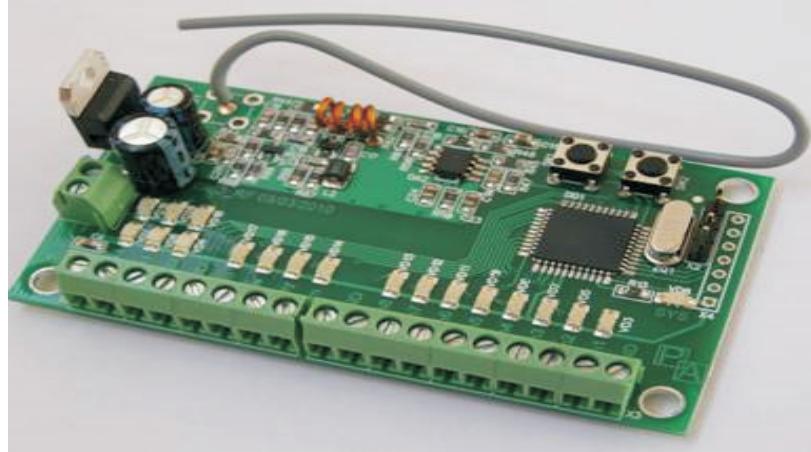
Информации от «Um-Kit»

Радиоприемник «Око-RF», в дальнейшем прибор, предназначен для приема сигналов тревоги и информационных сигналов от беспроводных радио-датчиков (устройств, поддерживаемых протокол обмена фирмы «VISONIC»), занесенных в энергонезависимую память при программировании. Так же, прибор совместим с радио-датчиками производства ТМ «ОКО»; НПП «Потенциал»). Сигналы других устройств игнорируются.

Внешний вид, назначение контактов, органов управления и индикации приемника “Око- RF”



± 12В	Питание приемника
GND	Минус, “общий” приемника
Sw1,2	Кнопки управления
SYS	Системный сигнал
Ch1- 8	Каналы-выходы
TIM	Сигнал отсутствия периодической связи
BAT	Сигнал разряда батареи
TAM	Сигнал вскрытия передатчика
Hm	Сигнал взятия под частичную охрану
Aw	Сигнал взятия под охрану
Key	Сигнал дополнительного канала
Eml	Сигнал тревожной кнопки
Vd	Светодиод индикационный



«Ch1-Ch8»- Приемник имеет 8-мь «тревожных» каналов-выходов (типа ОК), на каждый выход можно приписать до 4-х радио-датчиков (в сумме до 32 датчиков).

Так же приемник имеет 4-ре служебных выхода (типа ОК).

«AW»- Выход «постановки на охрану». В «охране», выход соединен с минусом (светодиод «Aw» не горит). Ставится в «охрану» левой верхней кнопкой 6-ти кнопочного брелока.

«Hm»- Выход «частичной постановки на охрану». При «частичной охране» выход соединен с минусом (светодиод «Hm» не горит). Ставится в «частичную охрану» правой средней кнопкой 6-ти кнопочного брелока.

«Key» - Выход «дополнительного канала». Правая верхняя кнопка брелока включает этот выход (подает минус, светодиод «Key» не горит при этом), правая нижняя – выключает (размыкает минус, светодиод «Key» загорается).

«Em» - Выход «тревожной кнопки». Выход замкнут на минус. При нажатии верхней кнопки брелока происходит обрыв минуса на 3сек. (загорается светодиод «Em» на 3сек).

Так же имеются 3-ри дополнительных выхода (типа ОК), для всех приписанных радио-датчиков:

«ТАМ»- Выход «вскрытие датчика», общий для всех датчиков тревожного оповещения любого канала. Выход соединен с минусом (светодиод «ТАМ» не горит). При вскрытии любого датчика обрыв минуса на 3сек. (загорается светодиод «ТАМ» на 3сек., также загорается светодиод «ТАМ2» и горит до получения сигнала восстановления «тампера» от датчика).

«ВАТ»- Выход «низкого напряжения батареи», общий для всех радио-датчиков тревожного оповещения любого канала. Выход соединен с минусом (светодиод «ВАТ» не горит). При поступлении сигнала о пониженном напряжении питания датчика происходит обрыв минуса на 3сек. (загорается светодиод «ТАМ» на 3сек., также загорается светодиод «ВАТ2» и горит до получения сигнала восстановления питания от датчика).

«ТИМ»- Выход «отсутствия периодического сигнала», общий для всех радио-датчиков тревожного оповещения любого канала. Выход соединен с минусом (светодиод «ТИМ» не горит). При отсутствии периодического сигнала от любого из внесенных в память приемника датчика на протяжении 130 минут происходит обрыв минуса на 3сек. (загорается светодиод ТИМ на 3сек., также загорается светодиод «ТИМ2» и горит до получения периодического сигнала от всех датчиков, внесенных в память приемника).

Режим программирования датчиков и брелоков.

Обесточить приемник;
подать напряжение питания;
нажать и удерживать кнопку «SW2» на протяжении серии коротких вспышек светодиода «SYS»;
После того, как светодиод «SYS» потухнет, кнопку «SW2» нужно отпустить;

Прибор перейдет в **режим программирования**, при этом загорится светодиод канала «Ch1» и один раз моргнет светодиод «SYS».

Переход на следующий **канал-выход** осуществляется кратковременным нажатием кнопки «SW2» (загорается соответствующий светодиод с 1 по 8 канал для внесения в память радио-датчиков,

Выбор порядкового номера датчика для текущего канала осуществляется кратковременным нажатием кнопки «SW1», при этом светодиод «SYS» делает соответствующее количество вспышек (от 1 до 4). Если текущая выбранная позиция (канал, порядковый номер) в памяти приемника пуста, то горит при этом светодиод «ТИМ», а если там уже записана информация, то светодиод «ТИМ» не горит.

Чтобы записать в память процессора новый датчик (предыдущий стирается автоматически) в текущей выбранной позиции (канал и порядковый номер), необходимо произвести активность датчика (например, вскрытие или движение). При декодировании принятого сигнала от датчика соответствующий **канальный светодиод разово потухнет**.

Далее необходимо сделать еще одну активность датчика. Если предыдущий код датчика совпадет со вторым, то прибор записывает его в память и **канальный светодиод два раза потухнет** (признак записи в память).

Итого имеем 8 каналов оповещения для беспроводных радио-датчиков, на каждый канал можно ввести до 4 датчиков.

Также выбирается **выход «Ем»** для внесения в память брелоков для постановки/снятия с охраны. (загорается светодиод «Ем» после 8-го канала)

Брелоки вносятся в память приемника аналогично датчикам (последовательно два раза нажимать красную верхнюю кнопку на брелоке). Кнопкой «SW2» производим выбор группы брелоков (всего 8), а кнопкой «SW1» – номер брелока в группе (всего 4). Всего 32 брелока для постановки/снятия охраны можно записать в память приемника.

Выбор **выхода «Кеу»**, для внесения в память брелоков для управления дополнительным каналом, происходит после повторного прохода по всем каналам, пока не засветиться светодиод «Кеу» и канальный светодиод.

В память приемника брелоки вносятся аналогично - последовательно нажать два раза верхнюю правую кнопку на брелоке. Всего можно приписать в память приемника 32 брелока для управления дополнительным каналом

При одновременном нажатии кнопки «SW1» и «SW2» на приемнике производится стирание из памяти кода датчика или брелока в текущей выбранной позиции (канал, порядковый номер).

Поочередным нажатием кнопки «SW2» дойдите до конца, после чего произойдет рестарт устройства. Для ускорения программирования желательно собрать все передатчики и брелоки в одно место, откуда вы можете видеть светодиодные индикаторы.

Стирание всех приписанных датчиков и брелоков

Обесточить приемник,;
Подать напряжение питания;
Нажать и удерживать кнопку «SW1» на протяжении серии коротких вспышек светодиода «SYS».
После того, как светодиод «SYS» потухнет, кнопку «SW1» нужно отпустить.
Через несколько секунд прибор сделает рестарт.