

# Приёмник КРИПТ-КЕЙ v1.4

с повышенной защищённостью радио-канала от перехвата и копирования пульта  
(до 1000 пультов КРИПТ-КЕЙ, 2 реле, питание 12-24В)  
для пультов с назначенным пользователем ключом шифрования системы

Внешний 2-х канальный радио-приёмник КРИПТ-КЕЙ предназначен для подключения к платам управления ворот и шлагбаумов различных производителей. Приемник КРИПТ-КЕЙ изготовлен в пластиковом корпусе и предназначен для монтажа внутри помещений или вне помещений во внешнем влагозащитном корпусе.

## Основные характеристики приёмника:

- Приёмник работает только с пультами в формате КРИПТ-КЕЙ (перепрошитые оригинальные пульта разных марок и пульта КРИПТ-КЕЙ-БЛАНК)
- Новые пульта добавляются при наличии физического доступа к приёмнику («кнопкой») или автоматически по ключу шифрования системы (опция)
- Наличие функции отключения одного пульта (добавленного «кнопкой») без стирания всех пультов
- Индивидуальное назначение нужной кнопки пульта на нужный канал реле (при добавлении пульта «кнопкой»)
- Импульсное срабатывание реле на 1,5 секунду
- Рабочая частота радио-канала 433,92 МГц
- Дальность пультов до 100 метров (зависит от интенсивности помех в радио-эфире)
- Питание 12-24 В постоянного или переменного тока
- Параметры реле: до 2А при 120В переменного тока, до 2А 24В постоянного тока
- Наличие защиты от ошибочного подключения питания приёмника

## Схема подключения приёмника КРИПТ-КЕЙ:



## Очистка памяти приёмника КРИПТ-КЕЙ от всех пультов:

1. Нажмите и удерживайте кнопку на приёмнике. Сразу после 7-го звукового сигнала отпустите кнопку.
2. В течение 3 секунд прозвучит частый прерывистый звуковой сигнал (очистка).
3. Приёмник успешно очищен.

## Установка ключа шифрования системы и режима в приёмник КРИПТ-КЕЙ:

1. Нажмите и удерживайте кнопку на приёмнике. Сразу после 7-го звукового сигнала отпустите кнопку.
2. Начнёт звучать частый прерывистый звуковой сигнал (очистка), сразу же **опять нажмите и удерживайте кнопку!** Приёмник издаст продолжительный звуковой сигнал.
3. В программе модуля Pult-Prog нажмите кнопку отправки ключа шифрования в приёмник.
4. При успешном приёме ключа шифрования и режима работы - приёмник издаст продолжительный звуковой сигнал.
5. Отпустите кнопку на приёмнике КРИПТ-КЕЙ. Ключ шифрования системы и режим добавления пультов («кнопкой») или автоматически по ключу) назначен. При этом вся база пультов в приёмнике будет очищена!

### **Добавление пультов в приёмник КРИПТ-КЕЙ «кнопкой»:**

1. Нажмите и удерживайте кнопку на приёмнике. Сразу после 1-го звукового сигнала отпустите кнопку для добавления пультов для реле №1 (или сразу после 2-го звукового сигнала для добавления пультов для реле №2).
2. В течение 10 секунд звуковой сигнал будет подтверждать активность режима добавления пультов (по 1 сигналу для реле №1 или по 2 сигнала для реле №2). Если вместо такого сигнала прозвучал короткий тройной сигнал - это значит, что память приёмника полностью заполнена.
3. В течение этих 10 секунд: дважды нажмите на пульте КРИПТ-КЕЙ кнопку, которую требуется добавить для управления выбранным каналом реле. Приёмник длинным звуковым сигналом (1 сек.) подтвердит добавления выбранной кнопки пульта на выбранный ранее канал реле и в течение следующих 10 секунд продолжит ожидание добавления следующего пульта.
4. Для выхода из режима добавления пультов нажмите кнопку приёмника или подождите 10 секунд.

### **Удаление пульта КРИПТ из приёмника КРИПТ (только при добавлении «кнопкой»):**

1. Нажмите и удерживайте кнопку на приёмнике. Сразу после 3-го звукового сигнала отпустите кнопку.
2. В течение 10 секунд звуковой сигнал будет подтверждать активность режима отключения пульта (по 3 сигнала).
3. Нажмите любую кнопку на ранее добавленном пульте КРИПТ.
4. Приёмник длинным звуковым сигналом подтвердит отключение пульта и выйдет из данного режима.

### **Добавление пультов в приёмник КРИПТ-КЕЙ по ключу шифрования системы:**

При установке ключа шифрования системы через программатор Pult-Prog выберите режим «Авто-добавление пульта по ключу»! Любой новый пульт будет добавлен в приёмник автоматически после двух нажатий любой кнопки пульта при условии совпадения ключа шифрования системы у пульта и приёмника. При этом кнопки пульта будут автоматически распределены по каналам реле (обычно так: 1-я и 3-я кнопка к 1-му реле, 2-я и 4-я кнопка – к 2-му реле, но на некоторых пультах распределение может отличаться).

### **Выбор группы рабочих кнопок пульта в режиме добавления пультов по ключу шифрования:**

Нажмите и удерживайте кнопку на приёмнике. Сразу после 4-го звукового сигнала отпустите кнопку. Приёмник количеством звуковых сигналов сообщит новый режим работы (режимы переключаются циклически):

1-й режим: кн. А - 1 реле, кн. В - 2 реле

2-й режим: кн. С - 1 реле, кн. D - 2 реле

3-й режим: кн. А,С - 1 реле, кн. В, D - 2 реле (режим по умолчанию).

### **Примечания:**

В рабочем режиме срабатывание реле №1 сопровождается одним длинным звуковым сигналом, срабатывание реле №2 сопровождается одним коротким и одним длинным звуковым сигналом.

По умолчанию используется режим добавления пультов «кнопкой». Выбор режима добавления пультов («кнопкой» или по ключу шифрования) осуществляется только через модуль Pult-Prog. Если установлен режим добавления пультов по ключу шифрования – функции ручного добавления пультов «кнопкой» и функция удаления одного пульта – недоступны!

При использовании режима добавления пультов по ключу шифрования память приёмника «условно-бесконечная» (нет жесткого ограничения на 1000 пультов), т.к. новые пульты при их первом использовании циклически вытесняют из памяти приёмника ранее запомненные пульты, но те в свою очередь при последующем использовании заново автоматически пропишутся в приёмник по ключу шифрования системы (после второго нажатия кнопки на пульте). При этом даже если на объекте будет активно эксплуатироваться 10'000 пультов, то только в 10% случаев срабатывание приёмника будет происходить со 2-го нажатия кнопки. Если на объекте эксплуатируется менее 1'000 пультов – срабатывание будет происходить всегда с 1-го нажатия кнопки на пульте.

### **Отключение/включение звукового сигнала при срабатывании реле:**

1. Нажмите и удерживайте кнопку на приёмнике. Сразу после 4-го звукового сигнала отпустите кнопку.
2. Если прозвучит короткий звуковой сигнал – звук выключен, если длинный (1 сек) – звук включен.