

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 5-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.