

Устройство радиуправления YET404PC-V4.0. Инструкция по использованию

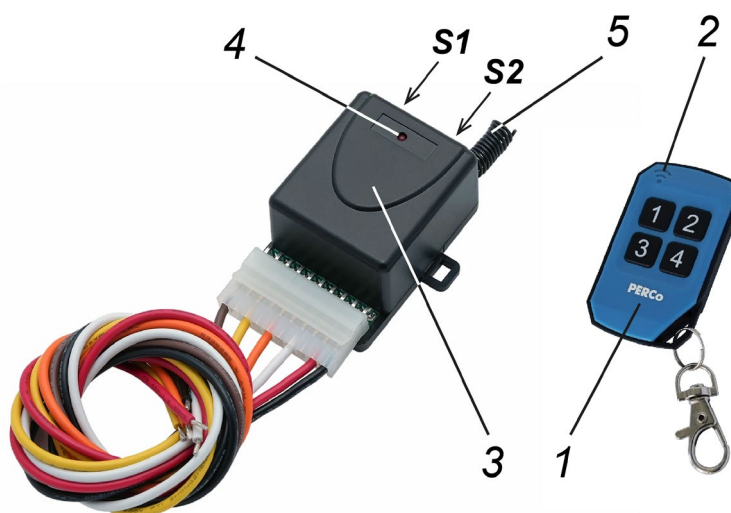


Рисунок 1. Внешний вид

1 – передатчик типа **YET2129**, 2 – светодиодный индикатор передатчика,
3 – приемник **YET404PC-V4.0**, 4 – светодиодный индикатор приемника, 5 – антенна,
S1 – кнопка программирования, S2 – кнопка стирания

Общие сведения:

Устройство радиуправления состоит из радиоприемника **YET404PC-V4.0** с внешним питанием 12-30 В пост. тока и передатчика типа **YET2129**, выполненного в виде миниатюрного брелока с четырьмя кнопками и питающегося от двух встроенных батареек CR2016-3V (см. рис. 1).

Приемник **YET404PC-V4.0** четырехканальный – имеет четыре релейных выхода («сухие» контакты), универсальный – поддерживает большинство протоколов устройств ДУ (пультов, брелоков), многозадачный – может использоваться для дистанционного управления исполнительными устройствами СКУД (турникетами, шлагбаумами, автоматическими дверями, шторами, подъемными устройствами, воротами, подъемниками), различными электроустановками, сервоприводами и т.п.

Приемник **YET404PC-V4.0** является универсальным интеллектуальным контроллером, может работать с большинством беспроводных пультов дистанционного управления, представленных на мировом рынке, в том числе с устройствами с фиксированным кодом (2262, 2260, 2264, 5326, M1E, M5E и т.д.), кодом обучения (1527, 2240, 6P20B, 6P20D и т.д.), динамическим кодом (HCS301, HCS300, HCS200, HCS201, HCS100, HCS101 и т.д.) и также с пультами полупроприетарных систем (CAME, NICE Flot и т.д.).

Технические характеристики:

Приемник **YET404PC-V4.0**:

- объем памяти 500 кодов
- напряжение питания 12-30VDC
- ток потребления в режиме ожидания не более 10 мА
- четыре релейных выхода NO/NC с нагрузочной способностью 14 VDC\20 A или 250 VAC\5A
- диапазон рабочих температур: от -40° до +80°C
- размеры (с кабельным разъемом) 75×44×30 мм

Брелок-передатчик **YET2129** 4-кнопочный с динамическим кодом:

- передатчик, совместимый со стандартом EU 433,92 МГц
- тип питания от двух литиевых батарей типа CR2016-3V
- макс. радиус действия 25-50 м, в зависимости от условий приема
- размеры 63×37×10 мм

Режимы работы выходных реле (программируются отдельно для каждой кнопки):

- Потенциальный – нажатие кнопки на передатчике активизирует выходное реле на время нажатия кнопки, отпускание кнопки передатчика – нормализует выходное реле; минимальное время активации выходного реле – 1 сек.
- Пошаговый – каждое нажатие кнопки меняет состояние контактов выходного реле на противоположное.

Программирование устройства:

А. Занесение в память приемника (обучение) кодов кнопок передатчика (пульт, брелока):

Один или несколько раз нажмите на плате приемника кнопку программирования S1, при этом будет загораться светодиодный индикатор. По окончании нажатий кнопки индикатор мигнет соответствующее количество раз и загорится в постоянном режиме. Нажмите выбранную кнопку на передатчике (пульте, брелоке) и дождитесь, чтобы замигал и затем погас индикатор на приемнике. Код кнопки передатчика сохранен в памяти приемника.

Повторите описанные выше действия в отношении других кнопок передатчика.

Алгоритмы программирования приемника:

Сколько раз нажимается кнопка программирования	Сколько раз мигает светодиодный индикатор	Канал выходного реле	Режим управления
1	1	NO1	Потенциальный (выходное реле активируется на все время нажатия кнопки, минимальная длительность активации реле - 1 сек)
2	2	NO2	Потенциальный
3	3	NO3	Потенциальный
4	4	NO4	Потенциальный
5	1	NO1	Пошаговый (попеременное нажатие кнопки приводит к попеременной активации и нормализации выходного реле)
6	2	NO2	Пошаговый
7	3	NO3	Пошаговый
8 и более	4	NO4	Пошаговый

В. Удаление кодов передатчиков (пультов, брелоков):

1. Удалить код отдельной кнопки передатчика (пульт, брелока).

Нажмите кнопку стирания S2 и удерживайте ее нажатой в течение 3-9 секунд, затем опустите ее – загорится светодиодный индикатор. Затем нажмите кнопку пульта дистанционного управления, который надо удалить – индикатор мигнет 2 раза и потухнет – код кнопки успешно удален.

2. Удалить все коды (очистить память приемника) всех передатчиков (пультов, брелоков):

Нажмите кнопку стирания S2 и удерживайте в течение 10 секунд – загорится светодиодный индикатор. Опустите кнопку, индикатор потухнет – все хранившиеся коды передатчиков удалены.

Рекомендации по подключению к турникетам PERCo

Устройство радиуправления позволяет оператору дистанционно управлять доступом через турникет или калитку (далее – ИУ) производства компании PERCo. Приемник **YET404PC-V4.0** подключается к плате управления или контроллеру ИУ. Используя соответствующую кнопку передатчика, оператор может разрешить однократный проход, разблокировать проход в одном или обоих направлениях, заблокировать проход, перевести ИУ в режим аварийной разблокировки *Fire Alarm* (если данный вход турникета не задействован под прибор ППЗ).

Порядок подключения:

1. Установите приемник на выбранное место и подключите его (см. рис. 2) к плате управления ИУ в соответствии с эксплуатационной документацией ИУ. Релейные выходы подключаются к контактам платы управления ИУ, предназначенным для подключения кнопок ПДУ **LEFT**, **STOP**, **RIGHT**, а также при необходимости к контакту **Fire Alarm**.
2. Подключите приемник к источнику питания (12-30 VDC, 0.5 A), красный провод «+», черный провод «-». Включите источник питания.
3. Проведите процедуру программирования (см. раздел «Программирование устройства») кнопок передатчиков. Установите потенциальный режим управления, для перевода ИУ в режим *Fire Alarm* установите пошаговый режим управления.
4. Проверьте работу устройства радиуправления. При нажатии кнопок передатчика на передатчике и приемнике должны загораться светодиодные индикаторы.

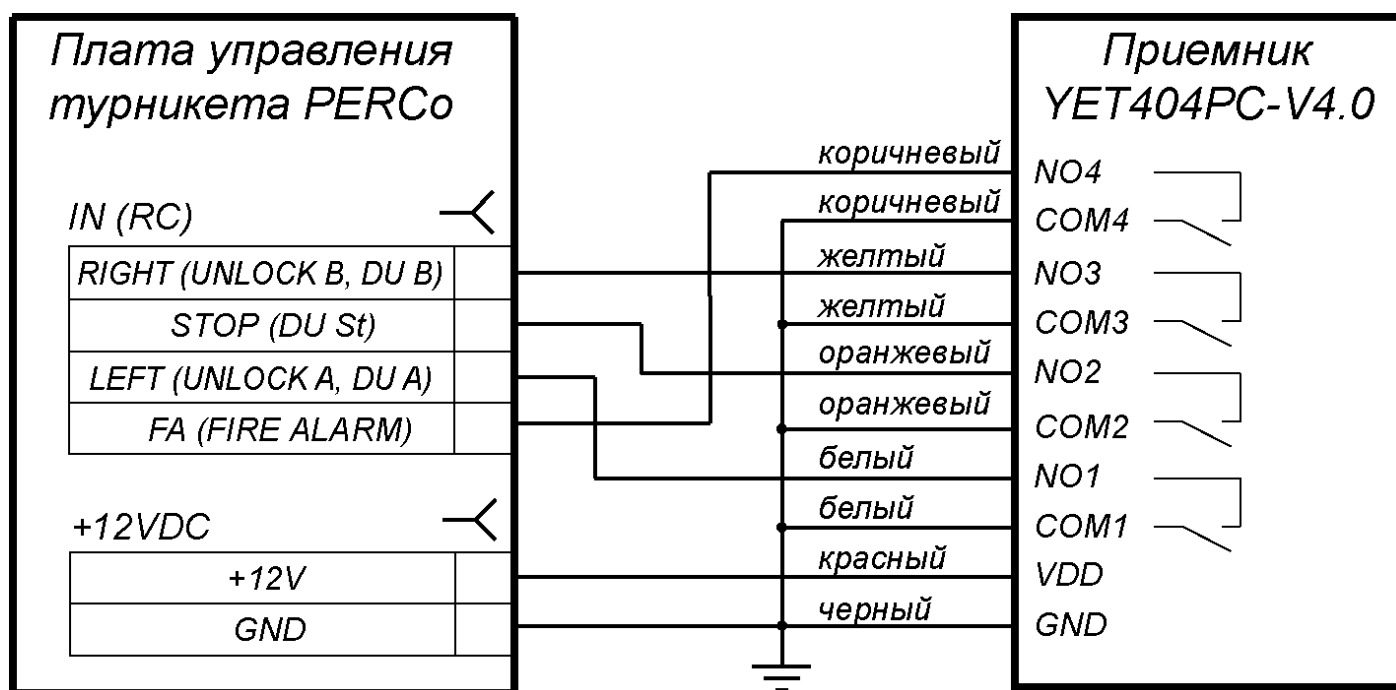


Рисунок 2. Рекомендованная схема подключения приемника YET404PC-V4.0 к плате управления ИУ

В случае проблем с подключением к оборудованию PERCo необходимо обратиться в службу техподдержки компании PERCo

ООО «ПЭРКо»

Адрес: 194021, Россия, Санкт-Петербург, Политехническая улица, дом 4, корпус 2

Call-центр: 8-800-333-52-53 (бесплатно). Телефон: (812) 247-04-57

Телефоны техподдержки: 8-800-775-37-05 (бесплатно), (812) 247-04-55

Mail: system@perco.ru, сайт: <http://www.perco.ru>