

БЫСТРЫЙ СТАРТ

Данная инструкция предназначена для установщиков охранных систем, позволяет упростить и ускорить подключение ППК «RKS-6». Детальные руководства по эксплуатации, драйвера, программное обеспечение Вы можете скачать с сайта: www.el-sys.com.ua

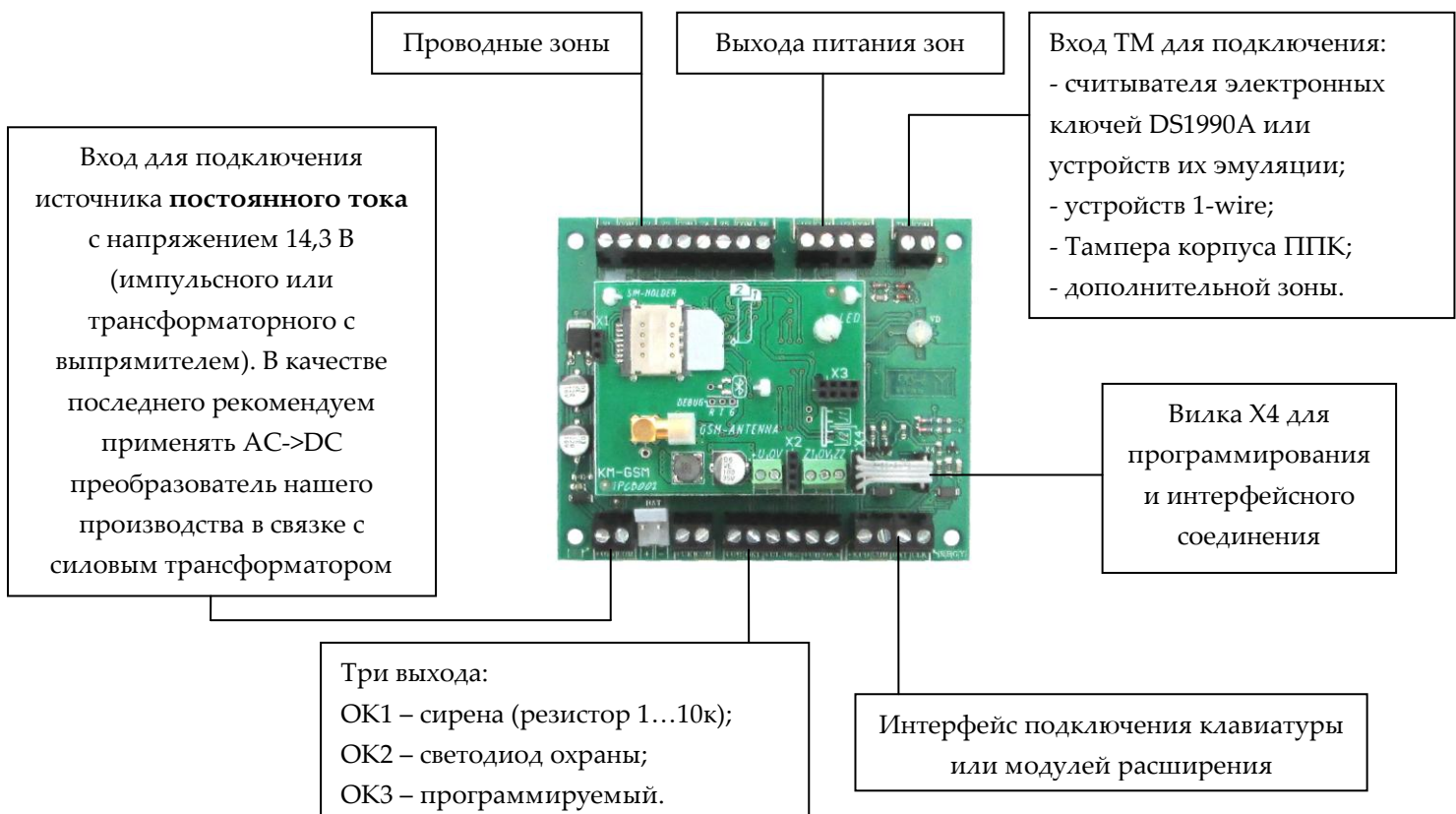
Прибор приемно-контрольный RKS-6 это цифровой охранный прибор с блочной архитектурой, который состоит из двух основных плат:

RKS-6 – центральная плата, контролирует шлейфы сигнализации, обеспечивает алгоритмы управления состоянием и включением исполнительных выходов;

KM-GSM – коммутатор передачи сообщений на специализированные пульта наблюдения, телефон пользователя или на on-line сервис. Устанавливается сверху центральной платы RKS-6 и соединяется с ней по интерфейсу через вилки разъема X4.

Обе платы поочередно подключаются к компьютеру для проведения записи конфигурации, которая определит алгоритм работы ППК на объекте. Для программирования используется специальный Адаптер USB-X4, который подключается к порту USB компьютера и создает для системы Windows виртуальный COM-порт, номер которого можно увидеть в Диспетчере устройств Windows. Порядок программирования:

1. Отключить питание ППК.
2. Вставить Адаптер USB-X4 в компьютер (если не был вставлен).
3. Запустить программу «RKS Configurator», провести необходимые изменения в конфигурации. Выбрать номер COM-порта назначенного для Адаптер USB-X4.
4. Вставить Адаптер USB-X4 в вилку на плате RKS-6 с маркировкой X4, включить питание ППК.
5. С программы «RKS Configurator» записать конфигурацию. Нажать кнопку с программы «ЗАПОМНИТЬ» для запоминания сопротивления зон. Выключить питание ППК.
6. Переставить Адаптер USB-X4 в вилку на плате KM-GSM.
7. Запустить программу «KM Configurator», открыть подготовленный шаблон «RKS-6», внести необходимые данные в конфигурацию (данные предоставляет инженер ПЦН). Выбрать номер COM-порта для адаптера.
8. Включить питание ППК, с программы «KM Configurator» записать конфигурацию, выключить питание.
9. Соединить вилки X4 обеих плат шлейфом из комплекта X4-A1. Включить питание ППК.



Программирование с клавиатуры

Центральную плату RKS-6 можно программировать с выносной клавиатуры из списка поддерживаемых (следите за обновлениями прошивки ППК на сайте). Пример программирования для условия:

- используются три зоны с разным схемным типом включения NO, NC и EOL;
- включены в одну группу А, управление паролем пользователя 2580;
- задержка на выход из помещения 20 сек., а на вход 10 сек.

Для этого необходимо:

1. Войти в режим программирования **12345#** (перед этим прибор должен быть снят с охраны **1234#**).
2. Изменить текущий пароль 1234 на новый 2580, для чего ввести **1#112580#** (первыми двумя цифрами 11 обязательно вводится тип пароля и какой доступ будет предоставлен ему).
3. Разрешить передачу сообщений на KM-GSM, для чего ввести **51#4#**.
4. Установить тип схемного включения зон, для чего ввести **61#020103#**. При вводе типа зоны допустимы значения: 00-не используется, 01-NC, 02-NO, 03-EOL. Допускается вводить только используемое количество зон, так как для остальных зон будет автоматически записан тип 00.
5. Записать время на выход из помещения для каждой зоны, **63#202020#**.
6. Записать время на вход в помещение для каждой зоны, **64#101010#**.
7. Определить принадлежность зон к группе «А», **70#45678#**. В данном случае мы отключили зоны 4...8, так как по заводским настройкам первые восемь зон привязаны к группе «А».
8. Запомнить сопротивление зон **90#**. Перед запоминанием нужно убедиться, что в зону 3 включен резистор или если еще подключен датчик, то он в состоянии нормы, в противном случае ППК может запомнить случайные состояния сопротивления зон как «норму».
9. Выйти из режима программирования **00#**.

Для загрузки заводских установок нужно ввести функцию 98.

При заводском пароле 12345 вводится: **12345#98#**.

Функциональная проверка

Постановка на охрану:

1. Ввести пароль **2580#**, прозвучат звуковые сигналы подтверждения пароля, начнет медленно мигать выносной светодиод ОК2 и зеленый светодиод группы «А» на клавиатуре, звучат кратковременные звуковые сигналы.
2. После окончания задержки 20 сек. прекратятся звуковые сигналы, зажжется ровным светом зеленый светодиод на клавиатуре и выносной ОК2. На ПЦН будет передано сообщение о постановке группы с указанием номера пользователя. При отсутствии связи с ПЦН прибор на охрану не станет, продолжит индицирование состояния выхода до успешной связи с ПЦН.

Снятие с охраны:

1. Ввести пароль **2580#**, прозвучат звуковые сигналы подтверждения пароля, ППК немедленно будет снят с охраны, событие о снятии группы с указанием номера пользователя будет передано на ПЦН. Погаснет зеленый светодиод группы на клавиатуре и выносной светодиод на выходе ОК2.
2. Если клавиатура размещена в помещении, когда необходимо открыть двери, нарушить входную зону и подойти к клавиатуре тогда ППК начнет отсчет времени на вход в помещение. За предустановленных 10 сек. нужно подойти к клавиатуре и ввести пароль **2580#**.

Создание состояния тревоги:

1. Поставить на охрану ППК. Нарушить любую из зон, непрерывно засветится светодиод зоны, начнут кратковременные звуковые сигналы входа в помещение. По истечению 10 сек. задержки включится выход сирены ОК1, начнет часто мигать светодиод зоны, красный светодиод группы и выносной ОК2. На ПЦН передается событие тревоги с указанием группы и номера нарушенной зоны.
2. Для отключения тревоги нужно снять с охраны ППК **2580#**.