

## Программирование дочерних устройств

Программирование дочерних устройств проводится после программирования родительского ПКУ, за которым они будут закреплены. Возможны два способа программирования: через родительское ПКУ или через ПКУ-КР.

### Программирование через родительское ПКУ

Для проведения программирования необходимо подключить родительское ПКУ к COM-порту персонального компьютера, подать на него напряжение питания и запустить на персональном компьютере утилиту конфигурирования радиосистемы WireEx из комплекта ПО "Стрелец".


После конфигурирования свойств дочернего устройства в окне утилиты "WireEx" необходимо запрограммировать его в ПКУ. Для этого следует выполнить следующие действия:

#### а) ввести устройство в режим программирования.

Для ввода дочерних устройств с батарейным питанием (кроме описанных ниже) в режим программирования необходимо изъять основную батарею (типа CR123A), выждать время не менее 1 мин для разряда внутренних конденсаторов, либо закоротить клеммы держателя основной батареи с помощью металлического предмета, перевести переключатель "ПРОГ" в состояние "ON" и уста новить основную батарею. Светодиодный индикатор после этого должен вспыхнуть красным цветом четыре раза.

Для ввода ИБ-Р в режим программирования необходимо отключить питание ИБ-Р, перевести переключатель "ПРОГ" в состояние "ON" и включить питание. Светодиодный индикатор после этого должен вспыхнуть красным светом четыре раза.

Для ввода РБУ в режим программирования необходимо нажать одновременно все четыре кнопки РБУ. Светодиодный индикатор должен при этом на некоторое время перейти в режим свечения типа "меандр" красного цвета;

Для ввода ПУЛ-Р в режим программирования необходимо нажать одновременно три кнопки из верхнего ряда ПУЛ-Р ("1", "2" и "3"). Светодиодный индикатор  должен при этом на некоторое время перейти в режим свечения типа "меандр" красного цвета.

Для ввода УПО «Браслет» в режим программирования необходимо с помощью длинного тонкого предмета (типа канцелярской скрепки) примерно на секунду нажать кнопку программирования через отверстие в основании корпуса. Светодиодный индикатор после этого должен вспыхнуть красным цветом четыре раза.

#### б) перевести ПКУ в режим поиска доступных устройств.

Для этого следует в окне утилиты "WireEx" активировать команду "Программирование локальное RS-232/ Запрограммировать дочернее устройство". При этом необходимо убедиться в отсутствии выдачи утилитой сообщений об ошибках, а также в появлении в окне утилиты приглашения к активации радиопередачи.

#### в) активировать радиопередачу дочернего устройства.

Для активации радиопередачи ИО, ИП, ДТ и ИУ необходимо перевести переключатель "ПРОГ" на извещателе в состояние "OFF".

Для активации радиопередачи РБУ необходимо нажать кнопку "о".

Для активации радиопередачи ПУЛ-Р необходимо нажать любую клавишу.


Для активации радиопередачи УПО «Браслет» необходимо нажать кнопку управления.

Выходная мощность радиосигналов от ПКУ и дочерних устройств при проведении программирования снижена, поэтому извещатель должен находиться на небольшом удалении от ПКУ (не более 5 м).

#### г) проконтролировать индикацию успеха проведения программирования.

В случае успешного проведения программирования дочернее устройство перезапустится и войдет в рабочий режим, индицируя это переменным свечением индикатора зелёного цвета. В окне утилиты "WireEx" появится сообщение об успешном проведении операции программирования.

При неудачной попытке программирования светодиодный индикатор ИО, ИП, ДТ и ИУ перейдет в режим непрерывного свечения красного цвета.

Для повторения попытки программирования достаточно снова включить и выключить переключатель "ПРОГ". При неудачной попытке программирования РБУ, ПУЛ-Р или УПО светодиодный индикатор РБУ (индикатор  на ПУЛ-Р) на некоторое время перейдет в режим непрерывного свечения красного цвета.

Для повторения попытки программирования достаточно снова нажать кнопку "о" на РБУ (любую клавишу на ПУЛ-Р) или кнопку управления на УПО.

#### Примечание:

Время нахождения в режиме программирования для РБУ и ПУЛ-Р – около 16 с, для УПО – около 40 с. По истечении этого времени при отсутствии активации радиопередачи устройства выходят из режима программирования.

#### ВНИМАНИЕ!

Проведение программирования следует считать успешным только при условии индикации успеха в извещателе и в окне утилиты "WireEx".

### Программирование через ПКУ-КР

Программирование дочерних устройств через ПКУ-КР проводится так же, как и через родительское ПКУ, за исключением того, что к персональному компьютеру подключается ПКУ-КР, и в окне утилиты "WireEx" необходимо активировать команду "Удалённое программирование/ Запрограммировать дочернее устройство". Родительское ПКУ программируемого дочернего устройства должно быть предварительно запрограммировано, и на момент программирования дочернего устройства должно быть включённым и находиться "на связи" с ПКУ-КР.