

Памятка по организации связи с устройствами МПЗ

Для связи с устройствами используйте программу **Bastion config22**.

1. Для связи по USB-порту на компьютере необходимо задавать:

- в программе **Bastion config22** «Номер устройства – 1» (*независимо от того, какой номер задан в устройстве, поскольку в устройстве задается номер для порта связи RS-485*);
- в «Настройке COM-порта» скорость связи – 115200 Бит/с;

2. Для связи с устройствами настройте параметры порта: задайте следующие параметры конфигурации приема: «Ожидание ответа» - 200, «Ожидание байта» - 100.

Если при указанных выше настройках порта возникают ошибки при записи свободнопрограммируемой логики, то измените настройки порта на следующие: «Ожидание ответа» - 2000, «Ожидание байта» - 200.

3. Для организации связи с устройствами по USB-каналу необходимо установить на компьютере драйвера для советующей версии Windows.

При отсутствии связи с устройством по USB-порту необходимо проверить следующие настройки (при подключенном USB-кабеле к устройству и компьютеру):

а) На компьютере вызвать «Диспетчер Устройств» (*кликнуть правой кнопкой мыши на значке «Мой компьютер», выбрать «Свойства» и далее вкладку «Оборудование»*) – «Контроллеры универсальной последовательной шины USB» – зайти в свойства «USB Serial Converter» – во вкладке «Дополнительно» проверить включена ли опция «Загрузить VCP». Если «галочка» отсутствует, то необходимо ее выставить и нажать кнопку «ОК».

Для проверки связи достаньте и вставьте кабель USB в устройство, если все сделано верно, то в «Диспетчер устройств» – «Порты (COM и LPT)» должен появиться новый COM-порт;

б) номер обнаруженного COM-порта должен быть не более 15-го. В противном случае номер порта нужно переназначить (в «Диспетчере устройств» выбрать обнаруженный COM-порт, зайти в его «Свойства», выбрать вкладку «Параметры порта», нажать кнопку «Дополнительно...», в открывшемся окне переназначить номер порта на номер из диапазона 5-15);

в) для привязки USB-порта к виртуальному COM-порту с неизменным номером используйте программу «1 виртуальный COM».