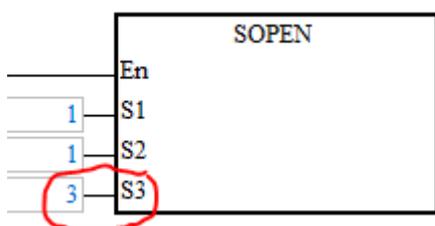


Описание дополнения к примеру работы контроллера AS320T с камерой чтения кодов VIS100 в режиме, когда камера отправляет два последовательных пакета

Пример **AS320T_VIS100_TCP_long_buffer** является дополнением к основному примеру **AS320T_VIS100_codes_reading**.

Камера VIS-100 в режиме TCP сокета имеет максимальную длину пакета в 256 символов, и в основном примере **AS320T_VIS100_codes_reading** предполагается, что камера выдаёт коды в виде одного пакета. Однако при чтении большого количества кодов камере может потребоваться отправить более 256 символов. В данном случае камера отправит первый пакет в 256 символов, а оставшиеся символы сразу отправит вторым пакетом, начиная со следующего символа. Т.е. не со стартового, а с того, что был на очереди.

Таким образом, код в примере **AS320T_VIS100_codes_reading** в состоянии обработать до 512 символов, но когда они приходят одним пакетом. В случае с VIS-100 большое количество символов, т.е. более 256, разбивается на два последовательных пакета, и контроллер должен быть в состоянии их «склеить» в один массив. Это возможно путём изменения режима работы сокета. Для этого в команде **SOPEN** необходимо задать режим работы **S3 = 3**:



В режиме 3 команда **SOPEN** будет не перезаписывать буфер приёма, как в режиме S3=1 примера **AS320T_VIS100_codes_reading**, а добавлять входящие символы в конец буфера до тех пор пока не закончится объём буфера или не будет сброшен в ноль первый регистр буфера, в котором отображается количество принятых символов.

Таким образом, данный пример применим только для случаев, когда камера VIS-100 читает в своём скане такое количество кодов, которое выражается в количестве символов большее, чем 256. Т.е. отправляется два последовательных пакета при каждом чтении кодов. Во всех остальных случаях, когда камера отправляет один пакет, необходимо пользоваться примером **AS320T_VIS100_codes_reading**.

Описание работы кода и настройки камеры см. комментарии к примеру **AS320T_VIS100_codes_reading**

Внимание!!!

При работе камеры в режиме чтения кодов её необходимо установить на алюминиевый радиатор!

В противном случае камера выйдет из строя от перегрева.