

## **Состояние контроллеров SCADAPack после обновления фирменного ПО**

### **После успешного окончания загрузки фирменного ПО (firmware).**

#### **У контроллеров типа 520х:**

- Настройки активного порта (последовательного порта, через который производилась загрузка) сохраняются без изменений.
- Настройки всех других портов заменяются на настройки по умолчанию (Modbus RTU, 9600, N, 1).
- Все программы пользователя стираются из памяти контроллера.
- Версия фирменного ПО обновляется.

#### **У контроллеров типа 5232:**

- Настройки активного порта (последовательного порта или Ethernet порта, через который производилась загрузка) сохраняются без изменений.
- Настройки всех других портов заменяются на настройки по умолчанию.
- Все программы пользователя стираются из памяти контроллера.
- Версия фирменного ПО обновляется.

### **После неуспешной загрузки фирменного ПО.**

Если при загрузке фирменного ПО произошел сбой связи или загрузка была прервана, то состояние контроллеров будет следующим:

#### **У контроллеров типа 520х:**

- Настройки активного порта сохраняются без изменений. Дальнейшая связь возможна только через этот порт.
- Тип устройства (device type) показываемый в Firmware Loader «Boot Loader».
- Фирменное ПО контроллера не работоспособно.
- Все программы пользователя стерты из памяти контроллера..

Фирменное ПО должно быть успешно загружено для восстановления работоспособности контроллера. Заметьте, продолжение загрузки возможно только через активный порт. Однако, если выключить и включить питание контроллера в этом состоянии, то в дальнейшем связь можно осуществить только по COM2 (Modbus RTU, 9600, N, 1).

#### **У контроллеров типа 5232:**

- Настройки всех портов сохраняются без изменений.
- Контроллер сохраняет все свои свойства.
- Программы пользователя остановлены, но сохранены в памяти контроллера.

Пользователь может, просто, выключить и включить питание контроллера или перезапустить программу, которая, возможно, выполнялась до возникновения ошибки связи. Иначе, загрузка фирменного ПО будет закончена.