

# Решение проблемы при обновлении системного ПО устройства MTU-12

Версия документа от 15.07.2020 г.

В документе описано решение проблемы некорректности настроек отображения данных в адресном пространстве Modbus при обновлении системного Программного обеспечения (ПО) устройства (прошивка) MTU-12.

## История изменений

Дата	Описание
22.02.2019	Первая версия документа
05.08.2019	Добавлен список версий системного ПО на которых наблюдалась проблема. Добавлено примечание к Решению проблемы.
15.07.2020	Корректировка текста

## Описание проблемы

После обновления системного ПО устройства MTU-12 со старых версий (в том числе 1.3568, 1.3659 (от 16.11.2015 г.) на версии 20.0.03.01 (и выше) от 25.06.2018 г. удаляются настройки отображения данных в адресном пространстве Modbus.

Связано это с изменением Словаря объектов CANopen в устройстве после версии 1.3659.

## Решение

Для корректного ввода в работу контроллера необходимо:

1. Обновить системное ПО контроллера
2. Удалить предыдущие настройки одним из способов:
  - 2.2 Записать стирающую настройки образ программы (файл "MTU12\_Clean\_SETTINGS\_20k\_from\_0x08032000.dfu")
  - 2.3 Записать в субиндекс 1 "Restore All Default Parameters" индекса 0x1011 "Restore Default Parameters" значения 0x64616F6C.
3. Перезагрузить контроллер
4. Восстановить настройки контроллера (адрес устройства, скорость на шине и т.д.)

## Внимание!

**Перед обновлением системного ПО необходимо запомнить настройки устройства!**