

# История изменений системного ПО MTU-12

## Планируется к выпуску

### Добавлено

- Количество *1-Wire* датчиков увеличено до 32

## [20.5.0.25] - 06.09.2022

### Добавлено

### Исправлено

- Зависание при проблемах с опросом датчиков

## [20.5.0.20] - .07.2022

### Добавлено

- Количество CANopen узлов увеличено до четырех
- *CANopen TPDO* сообщения:
  - Температуры основных датчиков
  - Температуры *1-Wire* датчиков

### Исправлено

- Обработка *1-Wire* датчиков

## [20.5.0.15] - 13.05.2022

### Исправлено

- Взаимное влияние каналов на показания температуры

## [20.5.0.10] - 28.04.2022

### Добавлено

- Отображение температуры с внутренних датчиков температуры

## [20.5.0.05] - 21.12.2021

### Добавлено

- Измерение температуры термоэлектрических преобразователей
- Поддержка датчика с выходом типа "NAMUR". Определение статуса обрыв и короткое замыкание