

**Описание:**

Прошивка предназначена для приборов всех модификация ТРМ138 выпущенных с 08.08.2016г.

**Внимание:**

*Обновление внутреннего ПО по RS-485 у приборов ТРМ138 выпущенных до 08.08.2016 невозможно. Определить дату выпуска прибора можно по заводскому номеру, указанному на штрих-коде, 6-9 цифры - дата выпуска прибора в формате гг.мм.*

Процедура смены прошивки:

- 1) Подключить ТРМ138 к ПК через преобразователь AC4 или AC3-M;
- 2) Запустить .exe -файл программы обновления ПО и следовать инструкциям установщика;

**Новое в 2.09:**

- исправлена ошибка передачи данных с вычислителя (среднее арифметическое, разница) по сетевому интерфейсу RS-485, по протоколам OBCN и Modbus ASCII/RTU.

---

**История версий:**

v2.07:

- добавлена функция автоопределения протокола (автоматическое переключение OBCN, Modbus ASCII, Modbus RTU по первому запросу мастера сети);
- реализована возможность «ручного» обновления прошивки по интерфейсу RS485 (в случае сбоя ПО прибора можно перепрошить прибор при помощи AC4 или AC3M без отправки в сервисный центр; возможно самостоятельное обновление прошивки с выходом новых версий);
- устранены ошибки записи по сети некоторых параметров (код типа датчика, гистерезис, ручное управление выходной мощностью);
- оптимизирована работа прибора совместно с Конфигуратором ТРМ136/ТРМ138/ТРМ138В v1.1.3.18.