

Работа с программой обновления «Updater».

Введение

Программа предназначена для работы под управлением ОС Windows 7 и выше, а также Raspberry OS и Orange Pi OS (панельные ПК).

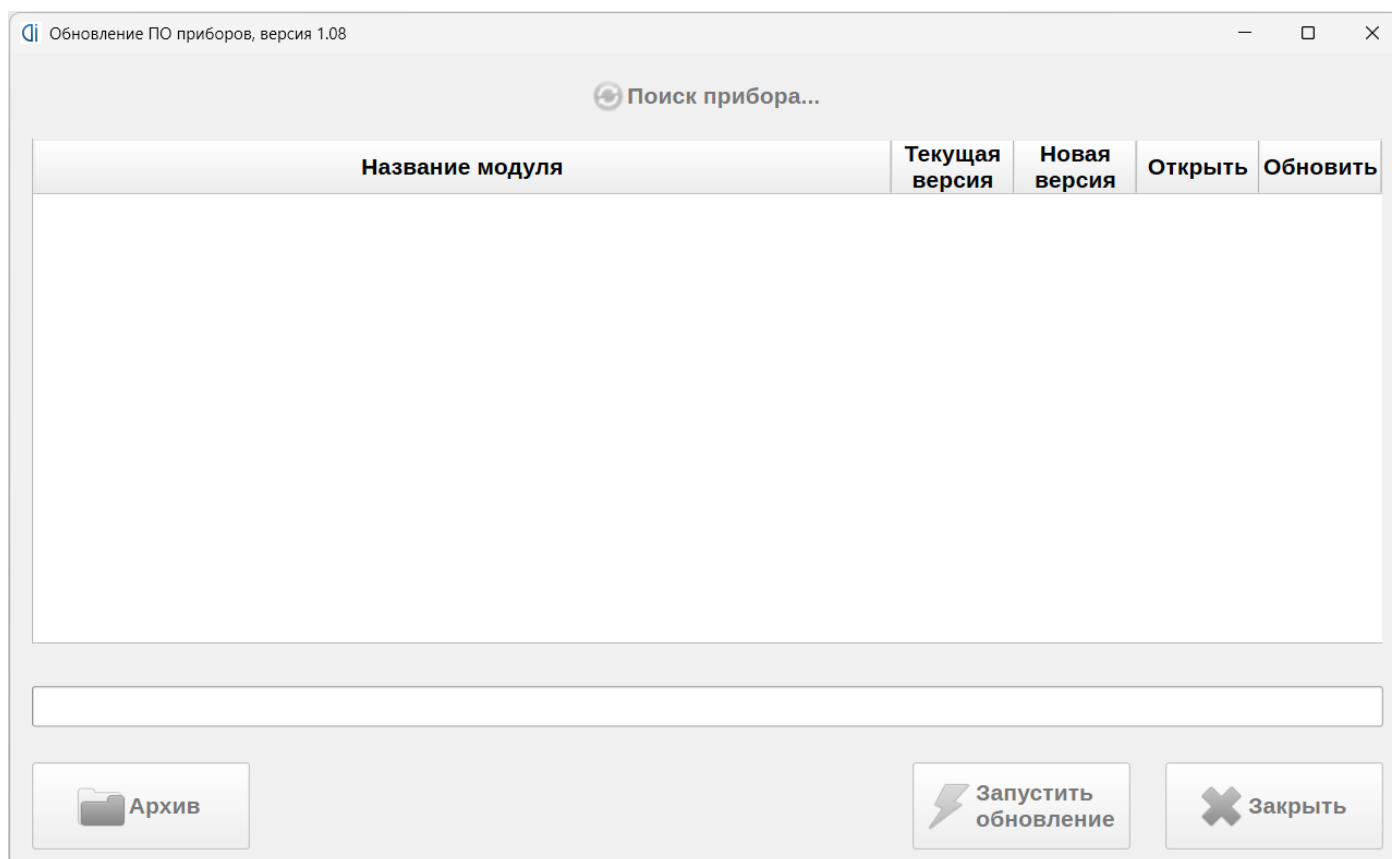
Программа позволяет проводить обновление прошивок модулей приборов серии TDM-Tester и ему подобным, а также непосредственно программы управления на панельных ПК и самой себя, как из ОС Windows, так и непосредственно с панельного ПК.

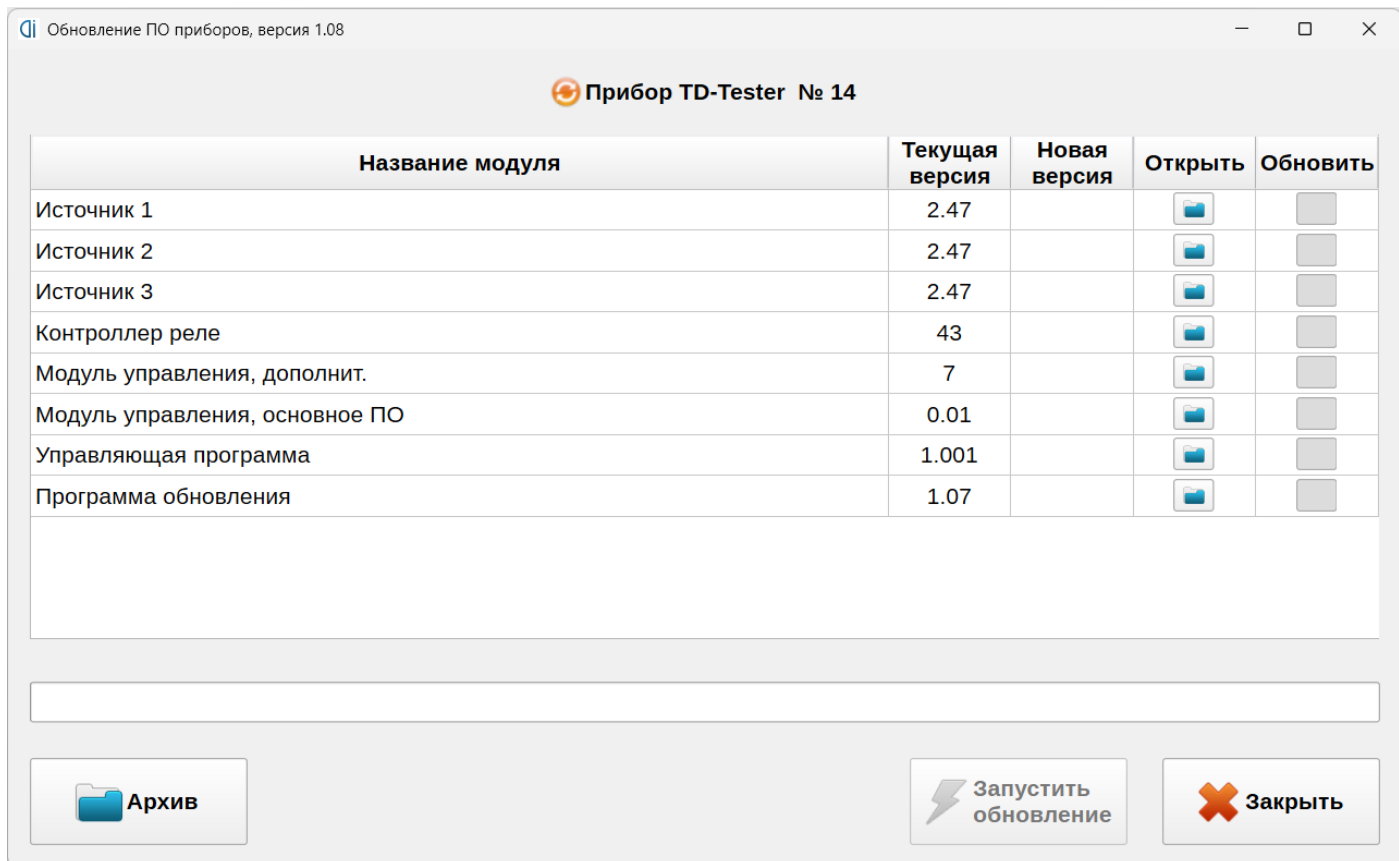
Для правильной работы необходима настройка файла «updater.json» а также правильная организация файлов на панельных ПК.

Для обновления приборы должны поддерживать Modbus-функцию 72.

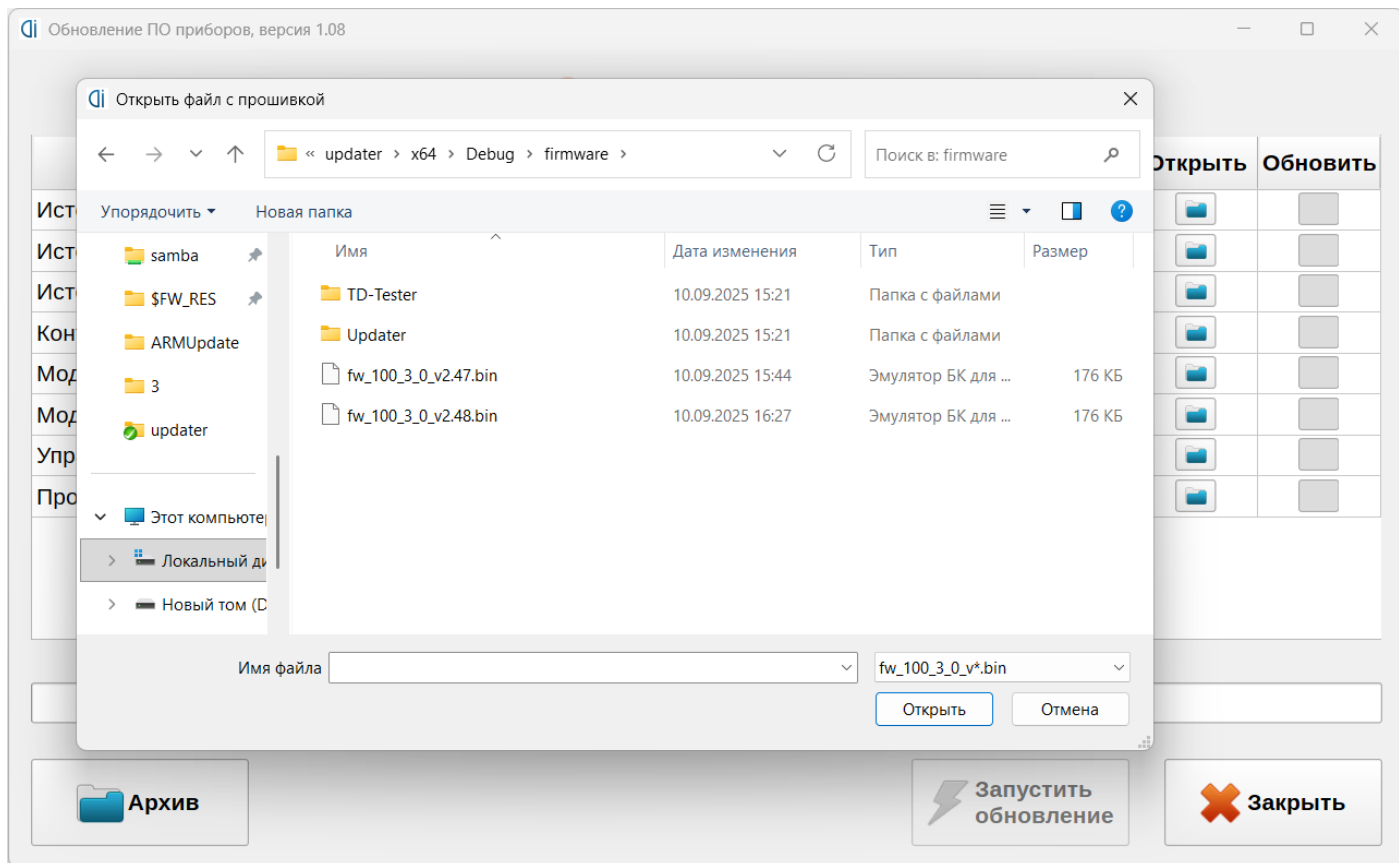
Работа с программой

При запуске программа автоматически осуществляет поиск главной платы в соответствии с файлом «updater.json», по ней и определяет тип прибора. При этом будут считаны текущие версии всех плат и программ:

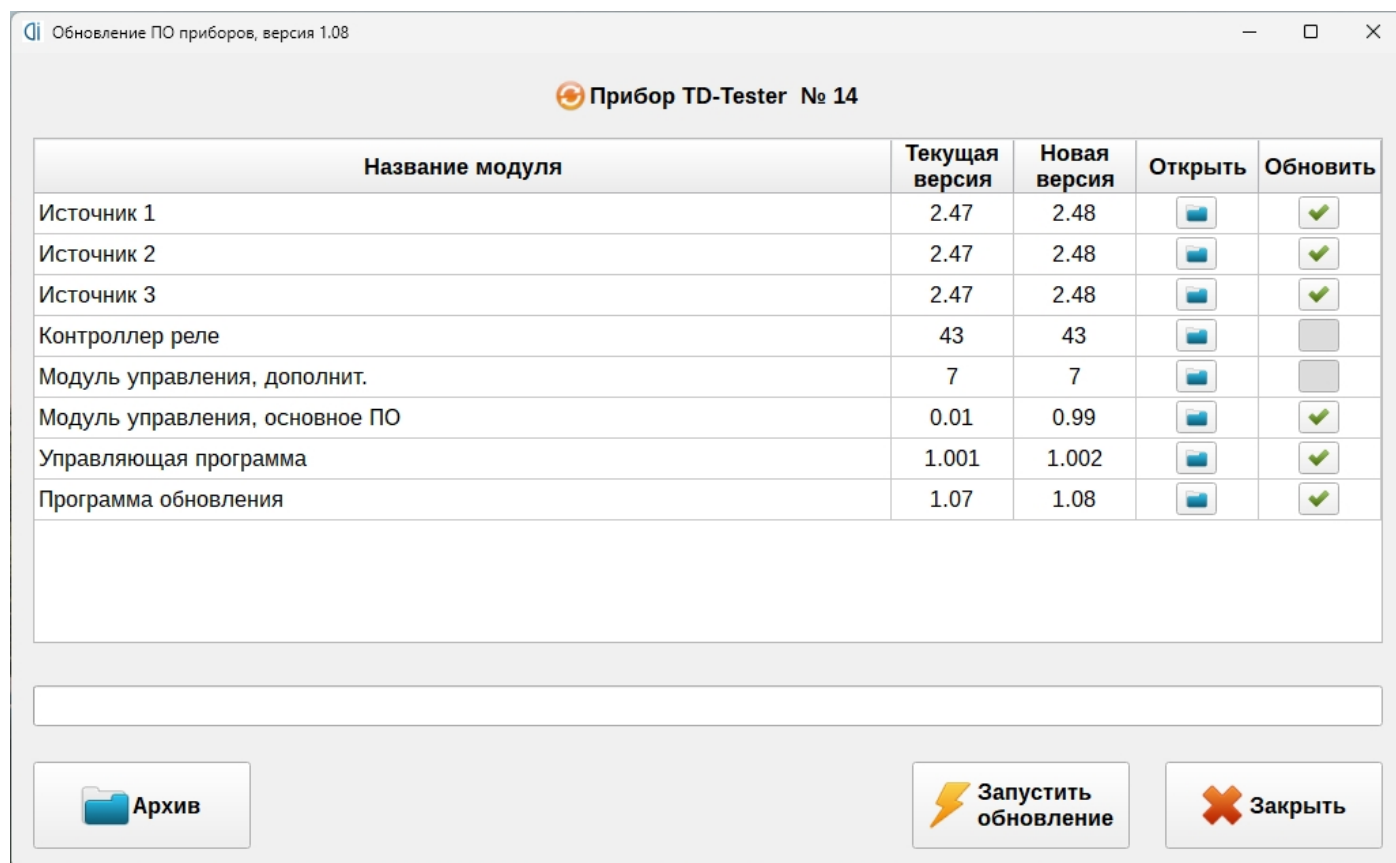




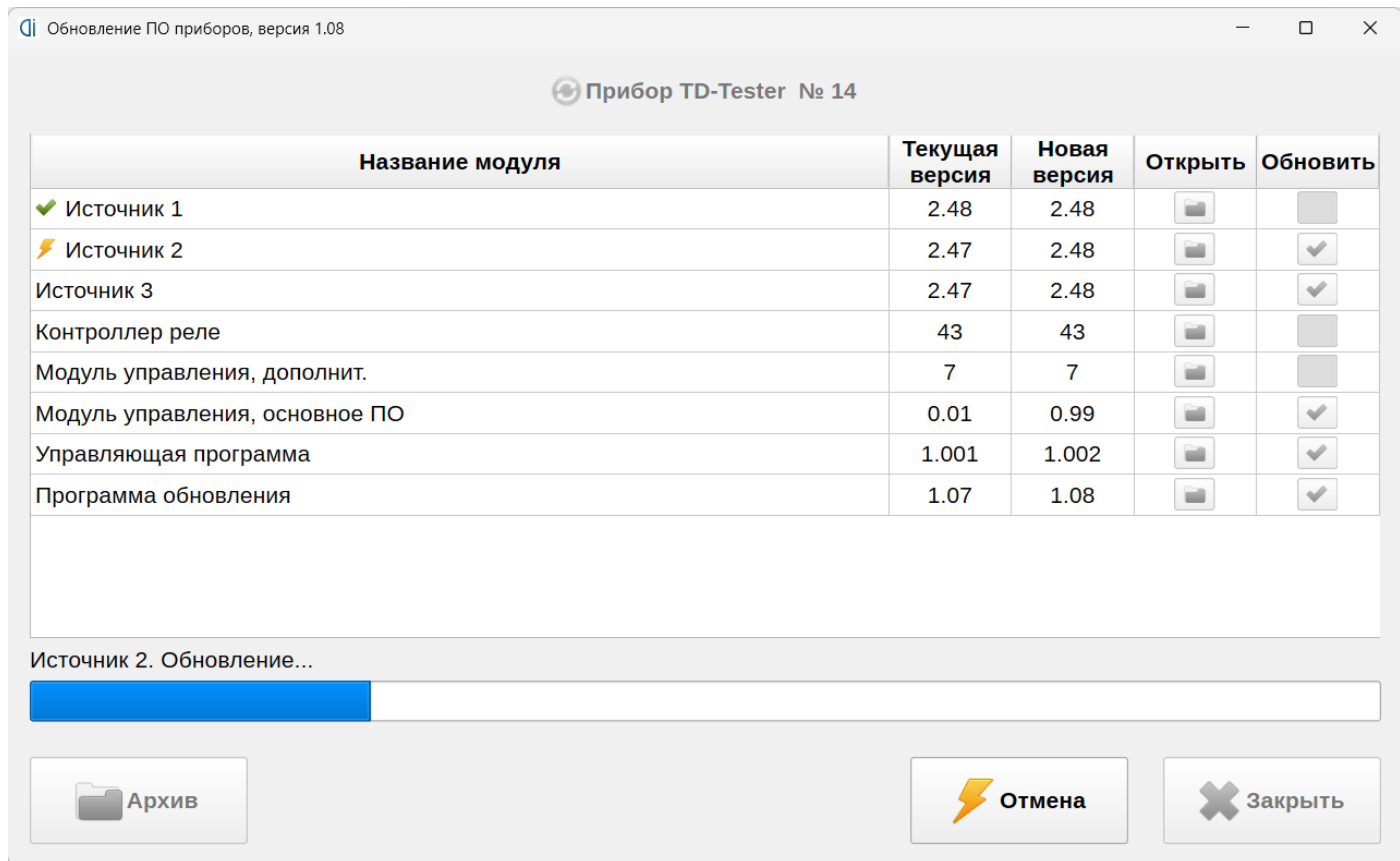
Прибор можно обновить, загрузив или архив целиком, или выбрав прошивку для каждого модуля отдельно. Причем, если загружать прошивки для модуля отдельно, то будут показаны только те прошивки, которые соответствуют выбранному модулю:



При загрузке архива или отдельных модулей, показывается новая версия и, в случае если версии отличаются от текущей, то выставляется галочка в правом ряду, и становится активной кнопка «Запустить обновление»:



При нажатии на кнопку обновить последовательно происходит загрузка обновлений в модули. Значком молнии показывается какой модуль обновляется в текущий момент. Зеленая галочка символизирует успешное обновление. При этом сразу считывается вновь установленная версия:



В случае успешного обновления выдается сообщение:

