

Регистратор электронный многоканальный Ф1772

Информация об обновлении программного
обеспечения

Программа для ПК Regigraf_PC_program v. 3.25–3.4.0

Дата выхода: 29 сентября 2021 года.



1 Введение

Мы настоятельно рекомендуем всем пользователям прибора Ф1772 Regigraf выполнять обновление программы для работы с прибором:

- ▶ программа приобретает новые функции;
- ▶ выполняется оптимизация ранее реализованных функций;
- ▶ устраняются ошибки;
- ▶ упрощается взаимодействие с сервисной службой (если в нём возникает необходимость).

Настоящая версия ПО предназначена для работы с регистраторами, на которых установлена версия ПО 0.4.0–40 и выше. Если на Вашем приборе установлена более ранняя версия ПО, его следует обновить до текущей версии.

2 Нововведения

2.1 Вывод результатов измерений

До настоящего времени программа была предназначена только для работы с архивами прибора. В новую версию добавлена возможность доступа к результатам измерений в режиме реального времени. Программа обеспечивает соединение с одними или несколькими приборами одновременно. Для просмотра доступны значения каналов, состояние логических входов прибора, реле и событий. Группы могут быть сформированы из каналов, принадлежащих разным приборам. Доступны следующие режимы представления данных, дизайн которых в целом повторяет дизайн соответствующих элементов программы прибора:

- ▶ график;
- ▶ гистограммы;
- ▶ цифры.

На экран ПК могут одновременно выводиться несколько групп каналов, для каждой из которых независимо назначается оптимальный режим отображения.

2.2 Управление настройками

Аналогично программе прибора, внешнее ПО получило возможность сохранения нескольких вариантов настроек в файлах *.gcd. В файлах настроек сохраняется информация о параметрах связи с прибором и способах представления данных измерений, полученных от прибора в режиме реального времени. Сохранение настроек обеспечивается только при подключении по Ethernet.

Кроме того, программа позволяет назначить один из сценариев загрузки при запуске:

- ▶ загрузка последней сохранённой конфигурации;
- ▶ загрузка пустой конфигурации;
- ▶ вызов диалога для выбора файла конфигурации.

2.3 Возможность редактировать параметры соединения

В старой версии программы изменение параметров установленного подключения было невозможно. В новой версии добавлена возможность изменять настройки подключения, сохраняя настроенные параметры представления данных измерений на экране. Это может оказаться полезным, если у прибора изменился IP (вручную или по команде DHCP).

Кроме того, появилась возможность приостановить опрос прибора или временно разорвать соединение.

2.4 Унифицирован формат файлов *.csv

Формат файлов *.csv с данными архива, создаваемый программой прибора и внешним ПО имел некоторые различия. Для пользователя эти различия незаметны, но при использовании скриптов для автоматизации работы с этими файлами указанные различия могут препятствовать нормальной работе.

Все файлы *.csv были приведены к единому формату.

2.5 Переход к началу/концу файла

В интерфейс просмотра архива добавлена возможность быстрого перехода к началу или концу архивного файла.

3 Оптимизация

3.1 Копирование архива по интерфейсу

Оптимизирована процедура копирования архива.

4 Устранение ошибок

4.1 Перемещение к 01.01.70 при запросе отсутствующих данных

Исправлена ошибка, вызывавшая перемещение курсора к началу UNIX-эры при запросе данных для момента времени, предшествовавшего началу просматриваемого файла архива.

4.2 Сбой при просмотре макета

Исправлена ошибка, вызывавшая сбой при просмотре макета графика для вывода на печать, который приводил к разрыву соединения с прибором.

4.3 Некорректное завершение процедуры импорта данных по интерфейсу

Устранена ошибка, вследствие которой диалог импорта данных по интерфейсу иногда не получал информацию о завершении процедуры – копирование могло выполняться корректно, но для его завершения необходимо было остановить работу программы.

4.4 Сбой при завершении конвертации в *.csv

Устранена ошибка, которая при некоторых условиях вызывала зависание программы в момент завершения конвертации данных архива в формат *.csv.

4.5 Лишние разрывы

Устранена ошибка, вызывавшая появление на графике просмотра данных архива элементов для индикации пропусков в данных (т.н. разрывов) в случаях, когда фактически такие пропуски отсутствовали.

5 Инструкция по обновлению программного обеспечения

Для обновления внешнего ПО достаточно скачать с сайта завода архив, содержащий файл Regigraf_PC_program.exe и распаковать его в подходящую директорию.