

ПРОГРАММА ПРОСМОТРА ДАННЫХ ПРИБОРОВ R10 ProtocolViewer

Руководство пользователя

ProtocolViewer

1. ВСТУПЛЕНИЕ

Этот документ является руководством пользователя и содержит информацию о назначении программы Protocol Viewer, состав аппаратных средств для ее использования, порядок установки и работы.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа Protocol Viewer используется для просмотра зарегистрированных прибором R10 данных, которые копируются с энергонезависимой памяти прибора на USB-флэш накопитель или SD / MMC-карту и переносятся в компьютер. Интерфейс программы подобен интерфейсу функции просмотра протокола прибора R10.

При помощи программы Protocol Viewer можно:

- выбрать с внешних носителей, логических и сетевых дисков компьютера протокол данных для просмотра;
- загрузить выбранный протокол;
- выбирать дату и время просмотра значений протокола;
- просматривать данные в графическом и цифровом виде;
- листать страницы графика значений и масштабировать графический вид;
- указывать при помощи подвижного визира, момент времени просмотра данных протокола с точностью 0,1 s;
- включать / выключать отдельные каналы при просмотре.

3. ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ И ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМПЬЮТЕРА

Программа Protocol Viewer предназначена для работы на персональном компьютере типа IBM-PC / AT частотой процессора не ниже 1 GHz и оперативной памятью 512 Mbyte.

Программа работает под управлением операционных систем:

- Windows XP Professional Service Pack 3;
- Windows Vista;
- Windows 7;
- Windows 8.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит диск с последующим содержанием:

- программа инсталляции ProtocolViewerSetup1.02.exe;
- руководство пользователя NastProtocolViewer.pdf.

5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ПРОГРАММЫ

Для установки программы ProtocolViewer необходимо запустить на выполнение программу инсталляции ProtocolViewerSetup1.02.exe с диска и следовать инструкциям программы установки. По умолчанию программа устанавливается в каталог C: \ Program Files \ Protocol Viewer. В меню ПУСК ОС Windows создается папка с ярлыком программы, на рабочем столе иконка для запуска программы.

6. РАБОТА С ПРОГРАММОЙ

Программа имеет однооконный интерфейс, окно программы масштабируется.

Полоса меню содержит кнопку Файл, при помощи которой открывается протокол, или осуществляется закрытие приложения. Просмотр протокола осуществляется путем открытия файла protocol.dat. При копировании прибором R10 протокола данных на USB-флэш накопитель или SD / MMC-карту автоматически создаются папки для размещения файла protocol.dat. Путь к нему следующий:

\ ИМЯ ПРИБОРА \ ГОД-МЕСЯЦ-ДЕНЬ _ ЧАС - МИНУТА-СЕКUNDA \ protocol.dat.

В названиях папок указаны время копирования протокола и название прибора, в котором протокол регистрировался. Перед просмотром протокола файл protocol.dat может быть перенесен в произвольный каталог компьютера, а также может быть изменено его название, кроме расширения.dat.

Левая часть окна предназначена для отображения диаграммной ленты, на которой отображаются зарегистрированные данные в виде графика. В правой части отображаются окна с цифровыми значениями каналов, в моменты времени, задаваемые визиром в виде горизонтальной линии красного цвета. Визир может перемещаться по диаграммной ленте при помощи мышки. При помощи поля ввода Дата и Время можно задать положение Визира на диаграммной ленте и нажать кнопку Перейти. Кнопка с выпадающим меню 10s, 1min, 3min, 6min, 12min, 30min, 2h, 3h, 6h меняет масштаб времени отображения диаграммной ленты. Кнопка Визир осуществляет перемещения диаграммной ленты так, чтобы Визир отображался в центре диаграммной ленты. Кнопки со стрелками вверх и вниз перемещают диаграммную ленту. В правой нижней части экрана расположены кнопки включения / выключения каналов, значения которых пересматриваются. Для удобства они содержат цветную полосу, цвет которой соответствует цвету отображения графика канала измерения.

Пользователь программы может воспользоваться украинском, русском или английском языках, выбирая изображение государственного флага соответствующей страны в верхней правой части окна.

Язык даты и времени соответствует той, что используется в ПК (настраивается выбором языка и региональных стандартов в Панели управления Windows).