

ПРОГРАММА ПРОСМОТРА ДАННЫХ ПРИБОРА R10

Руководство пользователя

ProtocolViewer2

2016

1. ВВЕДЕНИЕ

Этот документ является руководством пользователя и содержит информацию о назначении программы ProtocolViewer2, состав аппаратных средств для ее использования, порядок установки и работы.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа ProtocolViewer2 используется для просмотра зарегистрированных прибором R10 данных на персональном компьютере. Интерфейс программы подобен интерфейсу функции просмотра протокола прибора R10.

При помощи программы Protocol Viewer2 можно:

- выбрать из внешних носителей, логических и сетевых дисков компьютера файл протокола данных;
- открыть выбранный протокол для просмотра;
- выбирать дату и время просмотра значений зарегистрированных и сохранившихся параметров;
- просматривать данные в графическом и цифровом виде;
- перелистывать страницы графика значений и масштабировать его;
- указывать при помощи передвижного визира, точный момент времени просмотра данных протокола с дискретностью 0,1 s;
- включать / выключать отдельные каналы при просмотре.

3. ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ И ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМПЬЮТЕРА

Программа ProtocolViewer2 предназначена для работы на персональном компьютере типа IBM-PC / AT частотой процессора не ниже 1 GHz и оперативной памятью не менее 512 Mb.

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 установки InstallProtocolViewer2.exe;
- Руководство пользователя NastProtocolViewer2.pdf.

5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ПРОГРАММЫ

Для установки программы ProtocolViewer2 необходимо запустить на выполнение программу инсталляции InstallProtocolViewer2.exe с диска и следовать инструкциям программы установки. По умолчанию программа устанавливается в каталог C: \ Program Files \ ProtocolViewer2. В меню ПУСК ОС Windows создается папка с ярлыком программы.

6. РАБОТА С ПРОГРАММОЙ

Программа имеет однооконный интерфейс, окно программы масштабируется.

Полоса меню содержит кнопки «Файл» и «Выделение».

При помощи кнопки «Файл» открывается протокол, или осуществляется закрытие приложения. Просмотр протокола осуществляется путем открытия файла ГОД-МЕСЯЦ-ДЕНЬ_ЧАС-МИНУТА-СЕКУНДА.lpr. При копировании прибором R10 протокола данных на USB-флэш накопитель или SD / MMC-карту автоматически создается файл с реквизитами: год-месяц-ДЕНЬ_ЧАС-МИНУТА-СЕКУНДА.lpr.

В названии файла указано время копирования протокола, в котором он копировался. Перед просмотром протокола файл может быть перенесен в произвольный каталог компьютера, а также может быть изменено его название, кроме расширения.lpr.

Левая часть окна предназначена для отображения диаграммной ленты, на которой отображаются зарегистрированные данные в виде графика.

В правой части отображаются окна с цифровыми значениями данных измерительных каналов. Отображаемые данные соответствуют моменту времени и заданы положением визира в виде горизонтальной линии красного цвета. Их можно включать / выключать кликом мышки. Их цвет соответствует цвету отображения графика канала измерения.

Визир может перемещаться по диаграммной ленте при помощи мышки.

При помощи поля ввода «Дата и Время» и кнопки «Найти» можно осуществить поиск в протоколе данных в указанное время.

Чтобы распечатать протокол данных в определенный промежуток времени используют кнопку «Выделение», которой задают начало и конец. Изменяя положение визира, с помощью мышки выделяется указанная область. С помощью кнопки «Файл» указанные данные при необходимости распечатывают.

Окно с выпадающим меню 1s, 5s, 15s, 30s, 1min, 2,5min, 10min, 15min, 30min, 1h, 2h изменяет масштаб времени отображения диаграммной ленты.

Удерживая левую кнопку мыши на диаграммной ленте ее можно перемещать.