# Регистратор АДМ

Редакция от 17.02.2022 · docs.kb-agava.ru

## Содержание


1 Введение ..... 2
1.1 Используемые термины и сокращения ..... 2
2 Назначение ..... 2
3 Возможности ..... 2
4 Инструкция пользователя ..... 2
4.1 Настройка параметров датчика ..... 2
4.2 Настройка последовательной связи ..... 3
4.3 Настройка связи по Ethernet ..... 3
4.4 Работа с экраном отображения показаний ..... 3
5 Файлы ..... 3

Регистратор АДМ - программное обеспечение для персонального компьютера, предназначенное для регистрации и отображения на экране компьютера показаний давления с измерителей АДМ-100/АДТ.

# 1 Введение

## 1.1 Используемые термины и сокращения

АДМ - манометр с токовым и цифровым выходами;

ADMConfig - программа конфигурирования измерителей АДМ-100 (скачать);

# 2 Назначение

Регистратор предназначен для считывания и отображения показаний давления с измерителей АДМ-100/АДТ. Предусмотрена одновременная работа до трех датчиков. Программа содержит два экрана - экран настроек связи и экран отображения показаний.

# 3 Возможности

Регистратор предоставляет полный набор инструментов, необходимых для взаимодействия с измерителями:

- Изменения наименования датчика;
- Выбор типа связи;
- Настройка параметров связи;
- Отображение текущего значения давления;
- Отображения графика давления на двухкоординатной области с привязкой к осям времени и значения;
- Выбор масштаба и интервала графика;
- Возможность просмотра предыдущих значений давления на графике.

# 4 Инструкция пользователя

## 4.1 Настройка параметров датчика

Произведите следующие действия на экране настроек, открывшемся при запуске программы:

1. При необходимости введите название нужного датчика в поле "Название".
2. Выберите тип связи. Если датчик подключен по RS-485 (АДМ-100.2.1) выберите "последовательная", если по Ethernet (АДМ-100.2.2) - "ethernet". Если датчик не подключен, выберите "-".
3. С помощью появившихся полей, настройте параметры связи. Описание настройки для последовательного соединения приведено в разделе 4.2, для Ethernet - 4.3.
4. В случае подключения нескольких датчиков, повторите вышеперечисленные пункты для каждого из них.

5. Перейдите на экран отображения показаний, нажав на кнопку со стрелкой в нижней правой части экрана.

**Обратите внимание: После ввода числовых параметров необходимо нажать клавишу "Enter" для сохранения введенного значения.**

### 4.2 Настройка последовательной связи

1. Введите название порта, к которому подключен датчик и нажмите "Enter".
2. Выберите параметры скорости, четности и количества стоп битов. Узнать их можно с помощью ADMConfig.
3. Введите адрес нужного датчика в поле "Устройство" и нажмите "Enter".
4. Изменения будут сохранены после перехода на экран с отображением показаний.

### 4.3 Настройка связи по Ethernet

1. Введите IP-адрес измерителя, узнать который можно с помощью ADMConfig, и нажмите "Enter".
2. Изменения будут сохранены после перехода на экран с отображением показаний.

### 4.4 Работа с экраном отображения показаний

Экран предоставляет следующие возможности по изменению внешнего вида графиков:

- Изменение масштаба оси значений. Для его автоматического выбора следует нажать на кнопку "A" со стрелкой в левом верхнем углу графика, либо задать вручную, нажав на верхнюю цифру на оси значений.
- Изменение масштаба оси времени. Для его выбора нужно нажать на кнопку с отображением текущего интервала времени (по умолчанию "30M") в левом верхнем углу графика и ввести нужный масштаб.
- Включение/отключение легенды графика. Осуществляется нажатием на кнопку со списком в верхнем правом углу экрана.
- Просмотр предыдущих значений. Осуществляется перетаскиванием графика с зажатой левой кнопкой мыши.
- Установка визирной линии. Для её отображения необходимо сначала включить режим визирной линии, нажав на кнопку с линией и стрелками в верхнем правом углу экрана, а после кликнуть ЛКМ по нужному месту графика.

Если показания датчика не отображаются, или отображаются некорректно, проверьте его настройки, нажав на кнопку с шестеренкой в правом нижнем углу экрана и повторив действия, описанные в разделе #Настройка параметров датчика.

## 5 Файлы

- Setup-recorder-adm-1-x64.exe