

Программа «SetIndikator»

1 Введение

Программа «SetIndikator» (далее программа) предназначена для проведения конфигурирования устройств индикации AED (далее устройство).

Устройство поставляется по отдельному заказу для совместной работы с преобразователями измерительными многофункциональными AET100, AET200, AET300, AET400 (далее преобразователь), имеющими два независимых интерфейса RS-485: «RS-485 (1)» и «RS-485 (2)».

Программа позволяет устанавливать три любых измеряемых преобразователем параметра для вывода на индикацию.

2 Работа с программой

2.1 Установка программы

2.1.1 Для установки программы на компьютер откройте на компакт-диске «Документация и программное обеспечение», входящем в комплект поставки преобразователя, папку «Преоб АЕТ» и скопируйте из нее на рабочий диск компьютера папку «Programs». В дальнейшем обращайтесь к папке «Programs», которая находится на рабочем диске компьютера.

2.1.2 Соедините интерфейс RS-485 устройства (контакты «А» и «В») через адаптер «RS-485 – USB» с USB-интерфейсом компьютера.

Подайте питание «+5 В» на устройство (цепь «+» источника питания соединяется с контактом «+5V» устройства, цепь «-» источника питания соединяется с контактом «GND»).

2.1.3 Запустите программу на компьютере, для этого запустите исполняемый файл «SetIndikator.exe», находящийся в папке «Programs».

Внешний вид окна программы показан на рисунке 1.

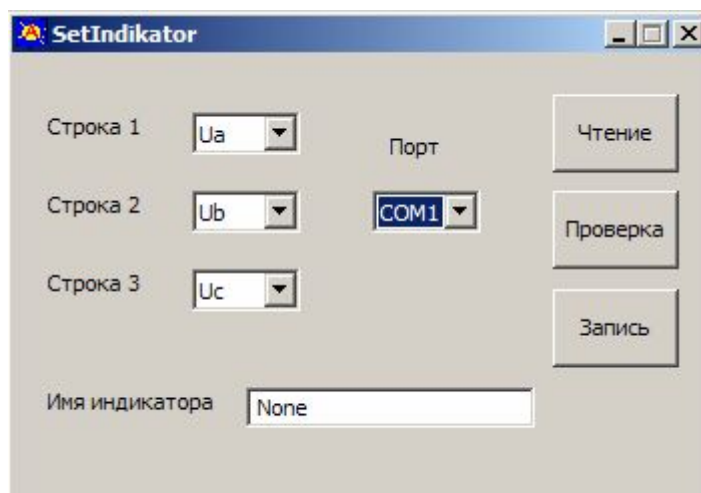


Рисунок 1

2.2 Конфигурирование устройства

2.2.1 Для конфигурирования устройства выполните следующие действия:

- в меню «Порт» выберите COM-порт компьютера, к которому подключено устройство;
- в меню «Строка 1» выберите обозначение параметра, который будет индицироваться в первой строке устройства;

- в меню «Строка 2» выберите обозначение параметра, который будет индицироваться во второй строке устройства;
- в меню «Строка 3» выберите обозначение параметра, который будет индицироваться в третьей строке устройства;
- в поле «Имя индикатора», при необходимости, введите с помощью клавиатуры наименование устройства. Максимальный размер наименования – 32 символа (латинские буквы и цифры).

2.3 Запись конфигурации

2.3.1 Запись сформированной конфигурации в устройство производится нажатием кнопки «Запись» в окне программы. По окончании записи открывается окно с сообщением «Данные успешно записаны».

2.3.2 При нажатии кнопки «Проверка» запускается процедура верификации записанной конфигурации, по окончании верификации и положительном результате открывается окно с сообщением «Проверка прошла успешно».

2.4 Чтение установленной конфигурации

2.4.1 Для считывания установленной конфигурации устройства нажмите кнопку «Чтение». Текущая конфигурация устройства будет отображена в основном окне программы, по окончании - открывается окно с сообщением «Данные успешно прочитаны».