



**Энергия -
Источник**

РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С ПРОГРАММОЙ «КОНФИГУРАТОР ЭНИ-752»

Руководство пользователя

ЭИ.185.00.000РП

СОДЕРЖАНИЕ

1	НАЗНАЧЕНИЕ	4
2	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	4
3	РАБОТА С КОНФИГУРАТОРОМ	4
3.1	Графический интерфейс	4
3.2	Подключение	5
3.3	Конфигурирование	6
3.4	Настройки отображения	6
3.5	Проверка работоспособности клавиатуры	7
3.6	Вывод данных на индикатор	7

Руководство по работе с программой «Конфигуратор ЭНИ-752» (далее конфигуратор) содержит полное описание требований и правил работы с программой.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Конфигуратор предназначен для ознакомления пользователя со всеми возможностями текстового индикатора оператора ЭНИ-752 (далее индикатор).

2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для запуска конфигулятора требуется наличие ПК с подключенным к нему индикатором.

Монтаж индикатора необходимо провести в соответствии с требованиями ЭИ.185.00.000ПС.

Программные требования к ПК:

- операционная система Windows XP/Vista/7/8/10;
- исполнительная среда .NET Framework 4.0.

Минимальные технические требования к ПК:

- процессор Intel Pentium III и выше;
- ОЗУ 256 Мб;
- свободное пространство на жестком диске 20 Мб;
- видеокарта, поддерживающая разрешение 1024x768 точек и более;
- монитор с разрешением экрана 1024x768 точек и более;
- клавиатура, мышь.

Для начала работы с конфигуратором скопируйте папку «Конфигуратор ЭНИ-752», запустите файл «Конфигуратор ЭНИ-752.exe», расположенный в корневой папке.

3 РАБОТА С КОНФИГУРАТОРОМ

3.1 Графический интерфейс

Главное окно конфигулятора, отображаемое при запуске программы, приведено на рисунке 1.

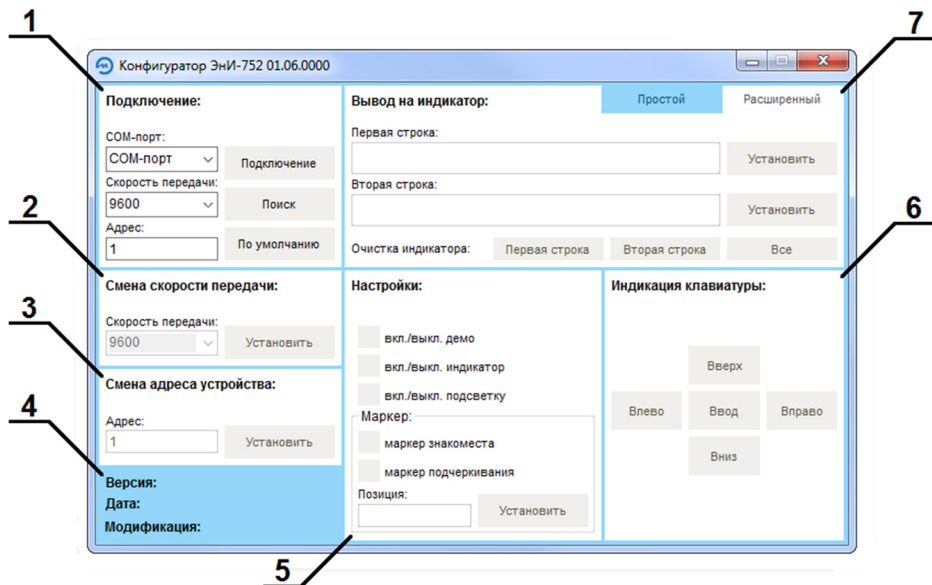


Рисунок 1 — Главное окно конфигуратора

Главное окно конфигуратора включает:

- 1 — панель параметров подключения к индикатору;
- 2 — панель изменения скорости передачи индикатора;
- 3 — панель изменения адреса индикатора;
- 4 — панель вывода информации о индикаторе;
- 5 — панель настроек отображения данных на индикаторе;
- 6 — панель индикации нажатий кнопок на клавиатуре индикатора;
- 7 — панель вывода данных на индикатор.

3.2 Подключение

Для подключения к индикатору на панели подключения (см. рисунок 1) выберите COM-порт, скорость передачи, введите адрес устройства, нажмите кнопку «Подключение».

Для поиска индикатора выберите скорость передачи, нажмите кнопку «Поиск».

Примечание — По умолчанию, индикатор использует скорость передачи данных, равную 9600 бит/с, адрес, равный единице (заводская установка).

При успешном установлении соединения с индикатором станут активными все остальные панели окна конфигуратора.

3.3 Конфигурирование

Для смены скорости передачи выберите в списке «Скорость передачи» панели «Смена скорости передачи» требуемое значение, нажмите кнопку «Установить».

Примечание — При перезапуске индикатора, значение скорости передачи данных возвращается к значению по умолчанию.

Для смены адреса устройства введите новое значение от 1 до 255 в поле «Адрес» на панели «Смена адреса устройства», нажмите кнопку «Установить».

3.4 Настройки отображения

Для ознакомления с основными возможностями отображения используйте кнопки включения/отключения опций, расположенных на панели «Настройки».

Для включения/отключения опций нажмите на соответствующую кнопку, кнопки активных опций окрашены в голубой цвет, неактивных — в серый.

Кнопка «вкл./выкл. демо» включает/отключает последовательный вывод на индикатор информации об устройстве и компании. При включении данной опции весь прочий функционал конфигуратора становится недоступным.

Кнопка «вкл./выкл. индикатор» включает/отключает отображение данных на индикаторе.

Кнопка «вкл./выкл. подсветку» включает/отключает подсветку индикатора.

Кнопки «маркер знакоместа» и «маркер подчеркивания» включают/отключают отображение соответствующего маркера на индикаторе.

Поле «Позиция» и кнопка «Установить» служат для смены позиции отображения маркера на индикаторе.

Примечание — Данная операция возможна только при включенном отображении какого-либо маркера.

Для смены позиции отображения маркера введите значение в поле «Позиция» (целое число от 1 до 40), нажмите кнопку

«Установить». В случае успеха поле будет выделено голубым цветом, в противном случае — красным, на экран будет выведено сообщение об ошибке.

3.5 Проверка работоспособности клавиатуры

Панель индикации нажатий кнопок на клавиатуре отображает нажимаемые на лицевой панели индикатора кнопки. Нажимаемая кнопка выделяется в окне конфигуратора голубым цветом.

Примечание — Возможности конфигуратора не позволяют эмулировать нажатия клавиш на лицевой панели индикатора.

3.6 Вывод данных на индикатор

Панель вывода данных предназначена для ознакомления со способами и возможностями вывода информации на индикатор. На выбор пользователю предоставляется два режима вывода: простой и расширенный. Для выбора режима используйте кнопки: «Простой» и «Расширенный», расположенные в правом верхнем углу панели. Кнопка, соответствующая активному режиму, окрашена в голубой цвет, неактивному — в серый.

Вид панели с выбранным простым режимом приведен на рисунке 2.

Вывод на индикатор:	Простой	Расширенный
Первая строка:	19	
<input type="text" value="Текст первой строки"/>		<input type="button" value="Установить"/>
Вторая строка:	19	
<input type="text" value="Текст второй строки"/>		<input type="button" value="Установить"/>
Очистка индикатора:	<input type="button" value="Первая строка"/>	<input type="button" value="Вторая строка"/>
		<input type="button" value="Все"/>

Рисунок 2 — Панель «Вывод на индикатор», простой режим вывода

Для вывода текста в первую строку индикатора введите текст в поле «Первая строка», нажмите кнопку «Установить». В случае успеха поле будет выделено голубым цветом, в против-

ном случае — красным, на экран будет выведено сообщение об ошибке.

Над каждым полем справа располагается счетчик символов. Строки длиной более 20 символов обрезаются.

Вывод во вторую строку осуществляется аналогичным образом.

Для очистки индикатора воспользуйтесь кнопками: «Первая строка», «Вторая строка», «Все».

Вид панели с выбранным расширенным режимом приведен на рисунке 3.

The screenshot shows a software interface titled 'Вывод на индикатор:' (Output to Indicator:). It has two tabs: 'Простой' (Simple) and 'Расширенный' (Expanded), with the latter being selected. Below the tabs, there is a 'Текст:' (Text:) label and a text input field containing the word 'Текст'. To the right of the input field is a character count '5'. Below the text field is a 'Позиция:' (Position:) label and a numeric input field containing '1'. To the right of the position field is a checked checkbox labeled 'Предварительно очищать индикатор' (Purge indicator in advance). To the right of the checkbox are two buttons: 'Параметры' (Parameters) and 'Установить' (Set). At the bottom, there is a label 'Очистка индикатора:' (Purge indicator:) followed by three buttons: 'Первая строка' (First line), 'Вторая строка' (Second line), and 'Все' (All).

Рисунок 3 — Панель «Вывод на индикатор», расширенный режим вывода

Для вывода текста на индикатор введите текст в поле «Текст», укажите стартовую позицию выводимой строки в поле «Позиция», нажмите кнопку «Установить». В случае успеха поле будет выделено голубым цветом, в противном случае — красным, на экран будет выведено сообщение об ошибке.

Флаг «Предварительно очищать индикатор» включает/отключает очистку индикатора перед выводом.

Кнопка «Параметры» открывает окно выбора дополнительных параметров вывода, приведенное на рисунке 4.

Выберите необходимые опции, нажмите кнопку «ОК». Для отмены нажмите кнопку «Отмена» или закройте окно. Все дополнительные параметры применяются при нажатии кнопки «Установить».

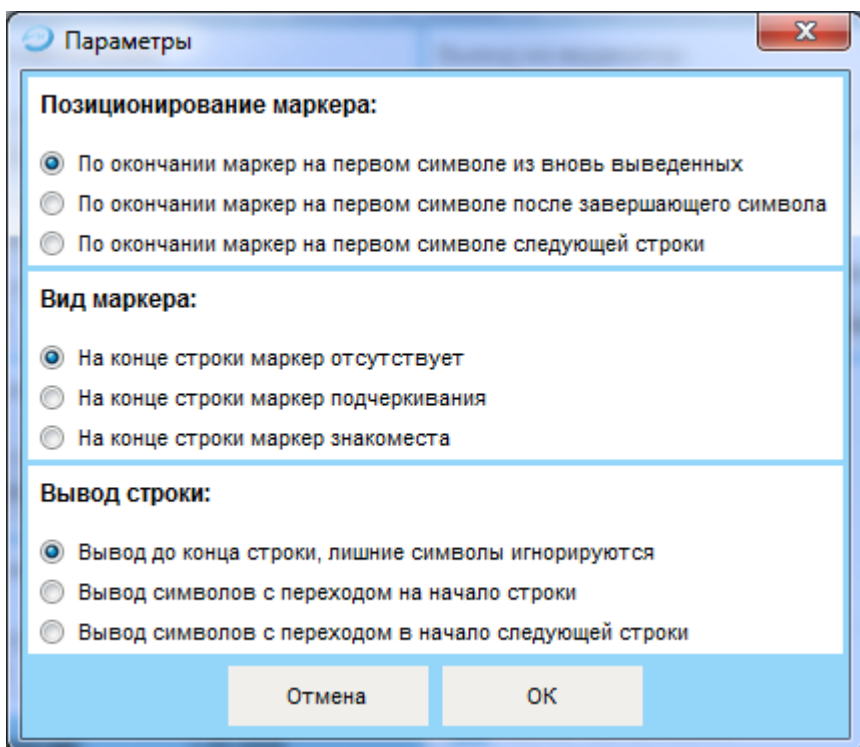


Рисунок 4 — Окно дополнительных параметров расширенного режима вывода данных на индикатор

Для заметок

[illegible]



**Энергия -
Источник**

ООО «Энергия-Источник»

454138 г. Челябинск, пр. Победы, 290, оф. 112

Отдел продаж: тел./факс (351) 749-93-60, 749-93-55, 742-44-47

Служба техподдержки: тел. (351) 751-23-42

E-Mail: info@en-i.ru

www.eni-bbm.ru