**Общество с ограниченной ответственностью «Инвард»**
**(ООО «Инвард»)**
Юридический адрес: 390046, Россия, г. Рязань, ул. Маяковского 1А, помещ. 51
Почтовый адрес: 390046, г. Рязань, а/я 32
Тел. +7(4912) 50-03-58, e-mail: inbox@invard.ru
http://www.invard.ru
ОКПО 67234859, ОГРН 1106230003516
ИНН 6230072201, КПП 623001001

# Настройка преобразователей уровня радиоволновых бесконтактных ТЭК-РБУ с помощью программы «RBU_конфигуратор»

## О программе

Программа «RBU_конфигуратор» предназначена для настройки преобразователя уровня радиоволнового бесконтактного ТЭК-РБУ (далее - преобразователь) на объекте эксплуатации и контроля измеренных значений по цифровому выходному сигналу.

Программа устанавливается на ПЭВМ с операционной системой не ниже Windows 10. Установка производится запуском исполняемого файла «SetupTekRbu_v1.0.x.xx.exe.».

После установки на рабочем столе ПЭВМ должен появиться ярлык программы.

## Запуск программы

Внешний вид программы представлен на рисунке 1.

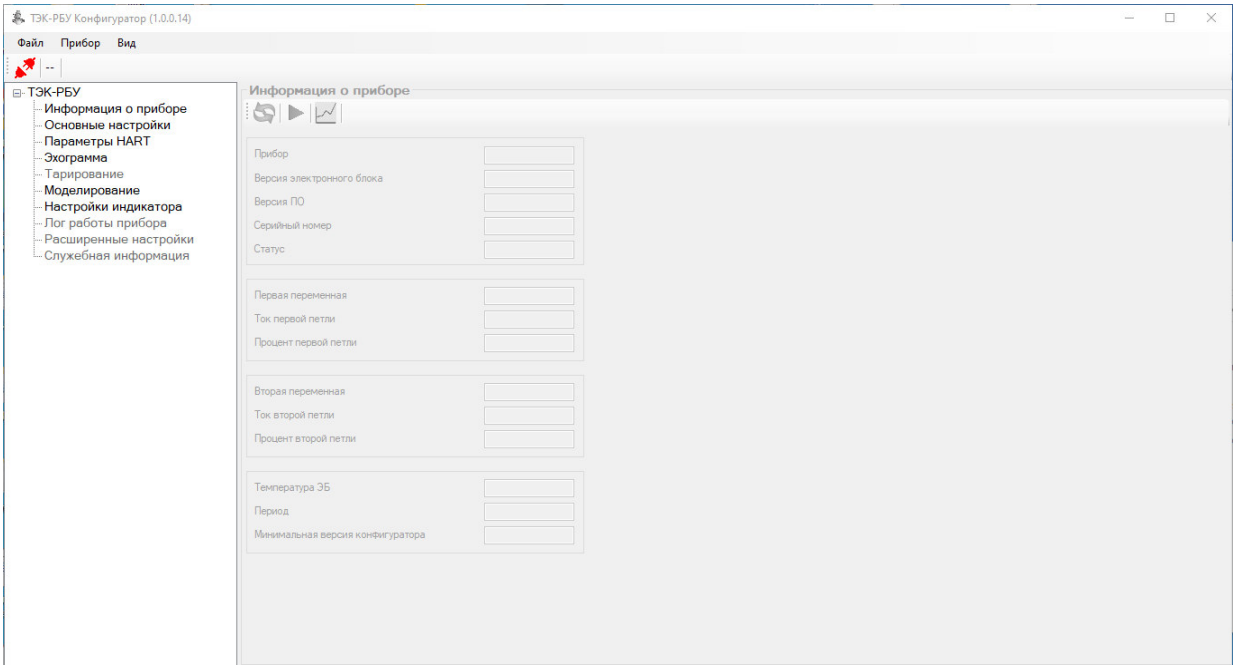



Рисунок 1. Внешний вид программы RBU_конфигуратор

Преобразователь необходимо подключить в соответствии со схемами подключения приведенными в руководстве по эксплуатации, в соответствии с исполнением преобразователя. Преобразователь необходимо подключить к ПЭВМ с помощью USB кабеля.

Для выбора способа подключения необходимо перейти во вкладку «Прибор – Настройки подключения» (рисунок 2).

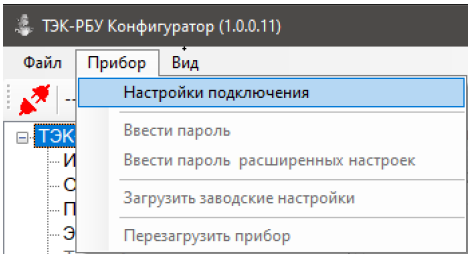



Рисунок 2. Переход во вкладку «Настройки подключения»

В выпавшем окне, внешний вид которого представлен на рисунке 3, необходимо выбрать требуемый способ подключения и скорость обмена в соответствии с исполнением преобразователя, после чего нажать кнопку «Ок».

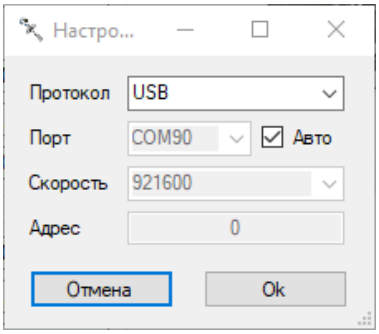



Рисунок 3. Внешний вид окна настройки параметров подключения

В случае удачного подключения к прибору внешний вид программы должен соответствовать представленному на рисунке 4.

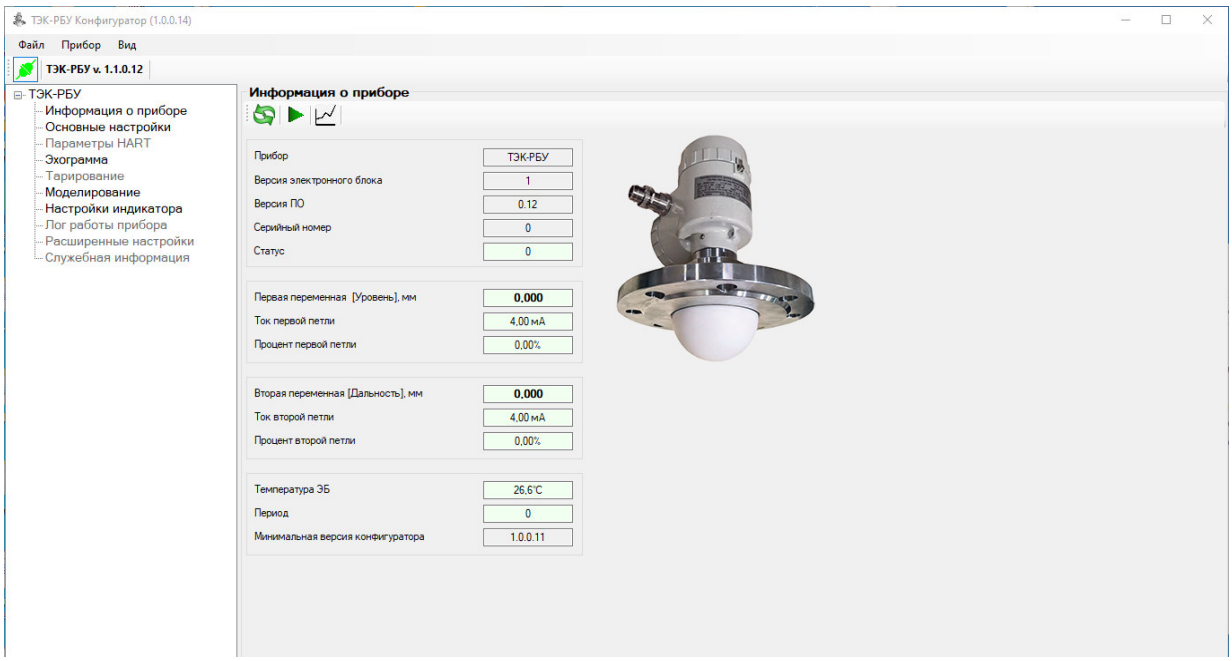
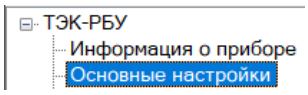



Рисунок 4. Внешний вид рабочего окна программы в случае удачного подключения

## Основные настройки прибора

Для настройки прибора необходимо открыть вкладку «Основные настройки»




Внешний вид вкладки «Основные настройки» представлен на рисунке 5

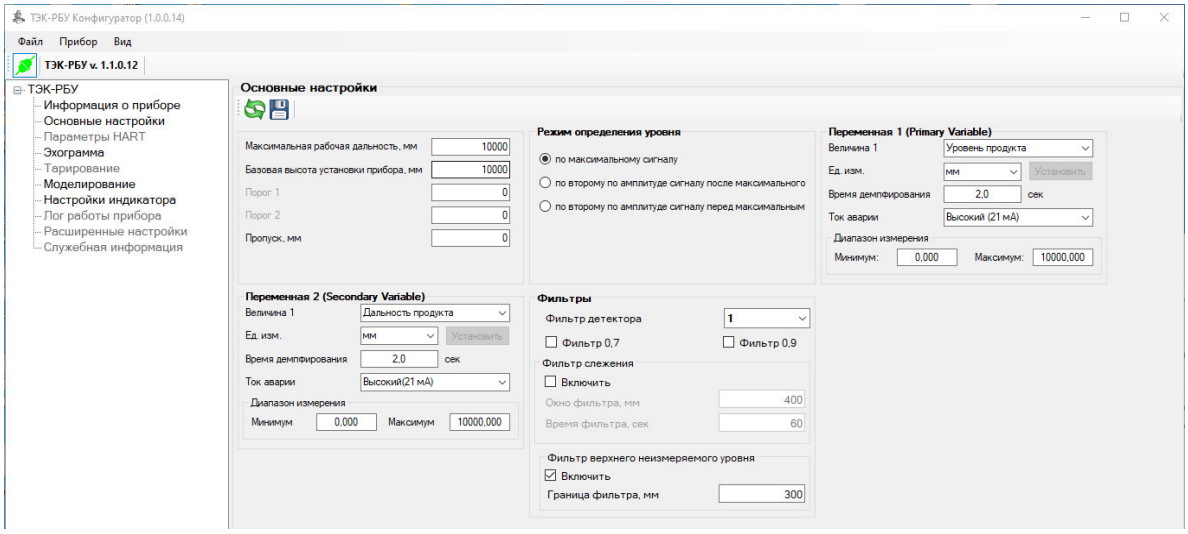
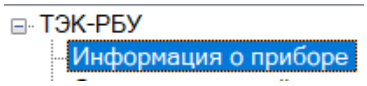



Рисунок 5. Внешний вид вкладки «Основные настройки»

В соответствующие поля необходимо ввести значения в мм максимальной рабочей дальности и базовой высоты установки прибора, после чего записать введенные значения с помощью кнопки «Записать»

После ввода значений максимальной рабочей дальности и базовой высоты установки прибора, во вкладке «Информация о приборе» 

необходимо нажать кнопку , для отображения информации измеренной преобразователем.

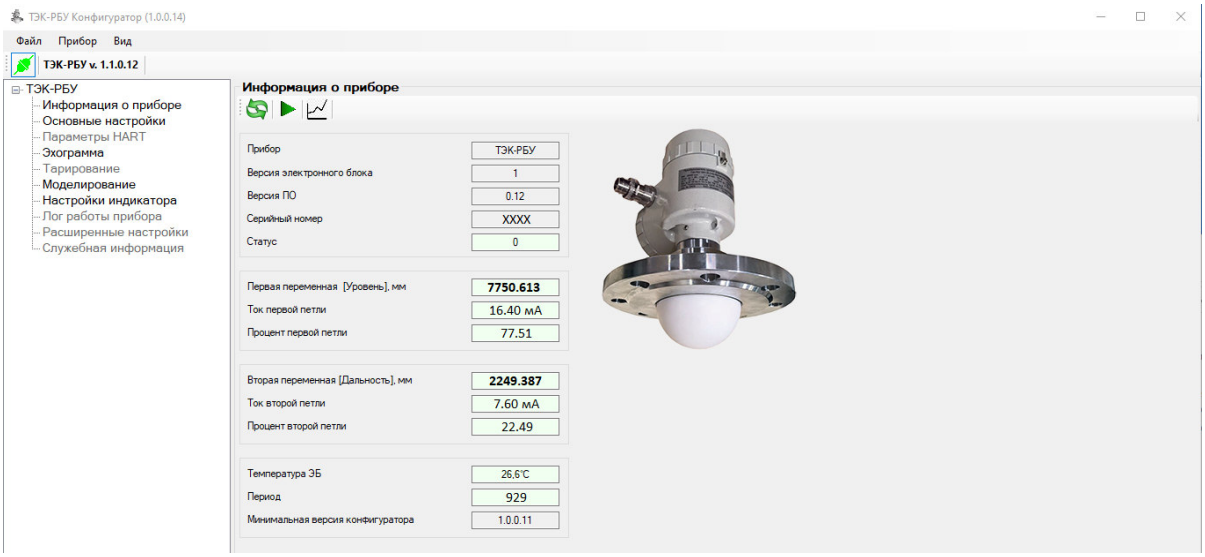



Рисунок 6. Внешний вид рабочего окна программы после ввода значений максимальной рабочей дальности и базовой высоты установки прибора

## Настройки индикатора прибора

Для настройки индикатора прибора необходимо открыть вкладку «Настройки индикатора»

Внешний вид вкладки «Настройки индикатора» представлен на рисунке 8.

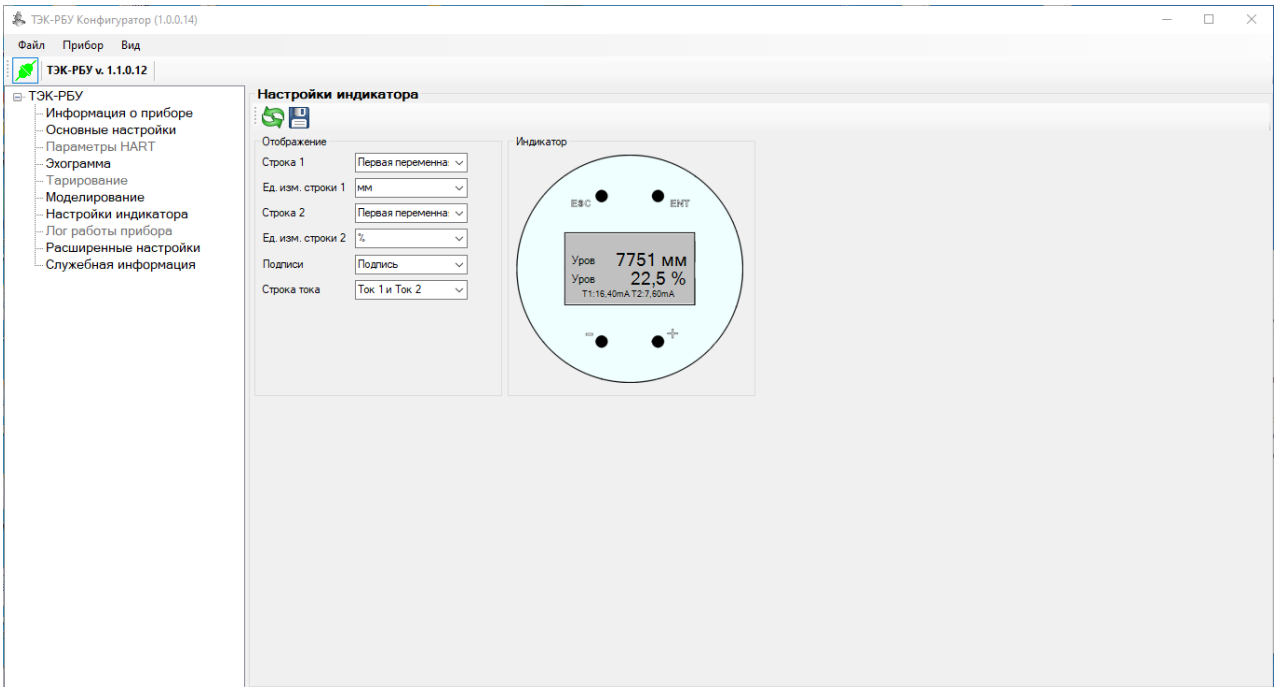



Рисунок 7. Внешний вид вкладки «Настройки индикатора»

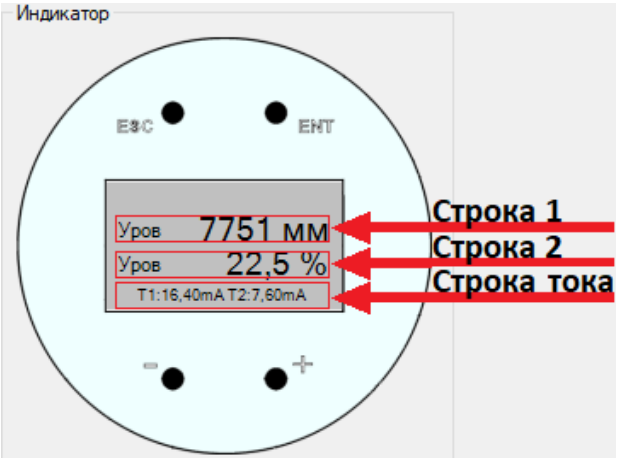



Рисунок 8. Расположение строк на индикаторе

В ячейках **«Строка 1»** и **«Строка 2»**, расположенных с левой стороны окна вкладки «Настройки индикатора», необходимо выбрать переменную (первая переменная «Уровень» или вторая переменная «Дальность») для отображения на индикаторе в соответствующей строке.

При необходимости на индикаторе можно выключить строку 2, для этого в ячейке **«Строка 2»** необходимо выбрать параметр «Отключено».

В ячейках **«Ед. изм. строки 1»** и **«Ед. изм. строки 2»** необходимо выбрать в каких единицах измерениях будет отображаться значение, выбранной переменной, в соответствующей строке.

В ячейке **«Подписи»** необходимо выбрать формат отображения подписи строки (сокращенный или буквенный), либо отключить данную функция выбором параметра «Отключено».

В ячейке **«Строка тока»** необходимо выбрать переменную (Ток 1 - первая переменная «Уровень»; Ток 2 - вторая переменная «Дальность») значение которой будет отображаться на индикаторе, в соответствующей строке, в виде силы постоянного тока от 4 до 20 мА.

При необходимости на индикаторе можно выключить строку тока, для этого в ячейке **«Строка тока»** необходимо выбрать параметр «Отключено».