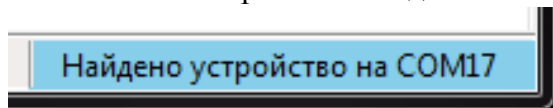


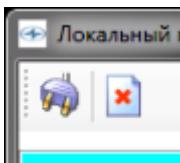
Подключение ВКМ-360-Б к РМТ 59

I. Установите параметры связи ВКМ-360

1. Подключите ВКМ-360 к компьютеру посредством USB-кабеля
2. Установите, а затем запустите программу для конфигурирования ВКМ-360 «Локальный пульт»
3. Если USB-кабель правильно подключен к ВКМ-360 и к компьютеру, то должно автоматически произойти подключение к прибору



В противном случае нужно проверить подключение кабеля и нажать на пиктограмму «вилки» на панели инструментов



4. Выберите «[Авторизация пользователя](#)» в левой панели программы

Авторизация пользователя	
Пользователь	Наладчик+ ▾
Пароль	<input type="password"/>
<input type="button" value="Вход"/>	

Пользователь Наладчик+
Пароль 1000000

5. Выберите «[Интерфейсы](#)» в левой панели программы

Настройки интерфейсов	
Протокол для порта RS232-1	-не используется- ▾
Протокол для порта RS232-2	-не используется- ▾
Протокол для порта RS485	Modbus Slave №1 ▾
Конфигурация Modbus Slave №1	
Номер клиента	1
Скорость порта	9600 бод
Параметры порта	8 bit, None, 1 stop ▾

Протокол для порта RS-485: Modbus Slave №1

«Скорость порта» и «параметры порта» должны совпадать с параметрами порта в РМТ 59

II. Подключение ВКМ-360 к РМТ 59

Подключите провода к разъему «**RS485/CAN/ALARM**» в ВКМ-360 по схеме

№ контакта	Назначение
4	Линия В интрерфейса RS485
5	Линия А интрерфейса RS485

Подключите провода к разъему «**RS232/RS485**» в РМТ59 по схеме

№ контакта	Назначение
2	Линия В интрерфейса RS485
3	Линия А интрерфейса RS485

III. Установите параметры связи РМТ 59

6. Зайдите в «Настройки регистратора» в меню РМТ 59

Сетевой адрес: 1
Скорость обмена: 115,2 Кбод
Паритет: нет
Количество стоп бит: 1 бит
Расширение по СОМ-порту: Вкл

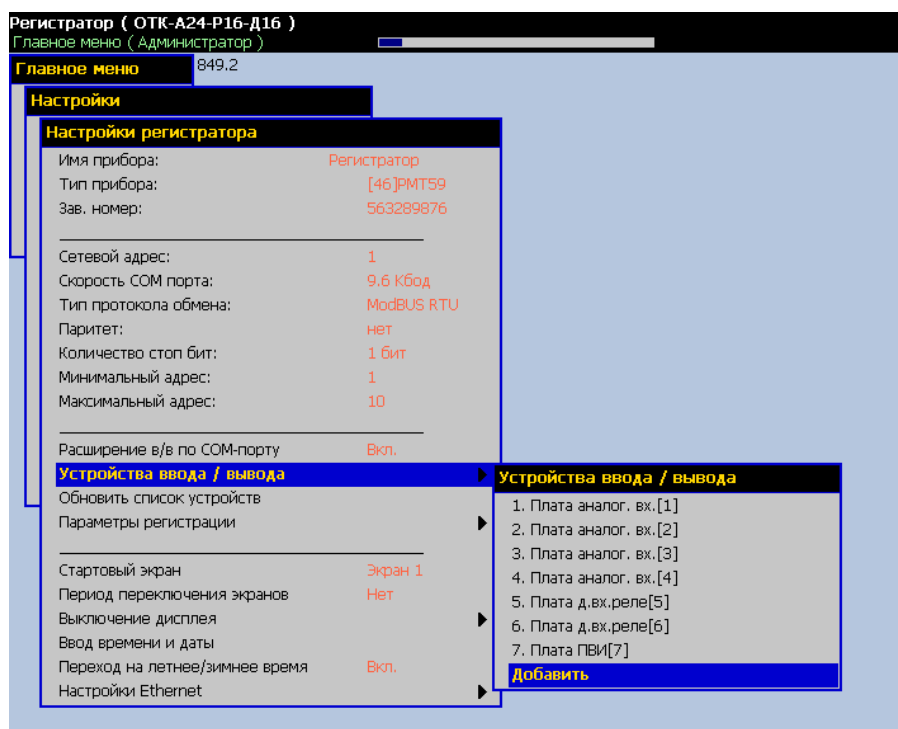


Рисунок 1 Добавление ВКМ-360-Б в список устройств

IV. Добавление ВКМ-360-Б в список устройств

1. Зайдите в пункт меню «Устройства ввода/вывода»
2. Выберите действие «Добавить» (рисунок 1)

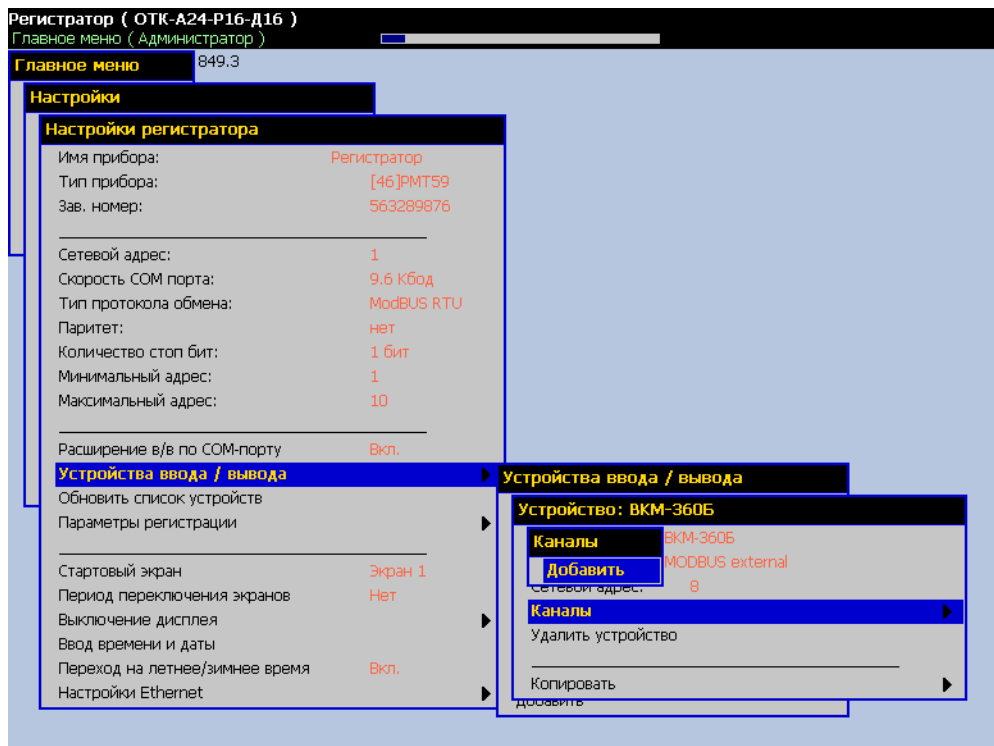


Рисунок 2 Добавление канала ВКМ-360

3. Измените имя устройства с «MODBUS устройство» на «ВКМ-360» (необязательный шаг)
4. Выберите пункт «Каналы», действие «Добавить» (рисунок 2)
5. Выберите добавленный канал «Канал 1»
6. Перейдите в меню «MODBUS настройки канала»
7. Установите настройки канала согласно карте регистров на ВКМ-360 (рисунок 3)

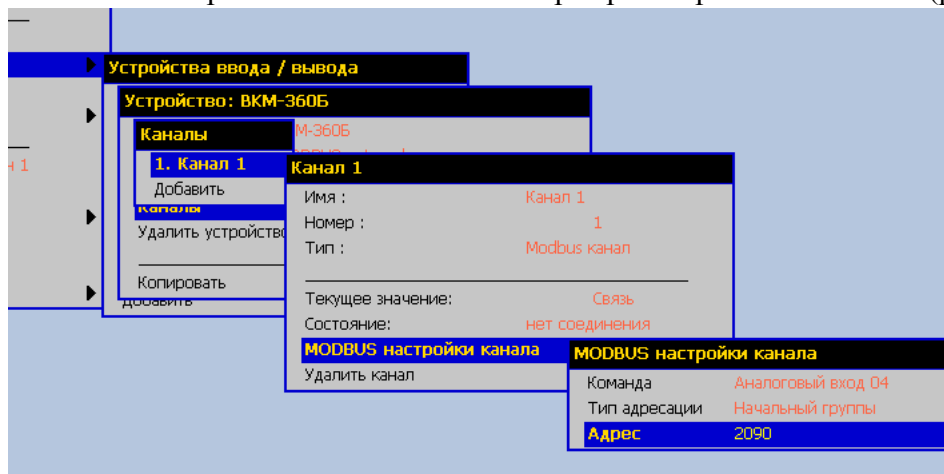


Рисунок 3 MODBUS настройки канала

Так для логического канала №1 нужно установить

Команда: Аналоговый вход 04
 Тип адресации: Начальной группы
 Адрес: 4000

Согласно формуле из «Карты регистров ВКМ-360» на странице 5

Состояние логических Входов

Текущие выходные значения логических входов	
$(4000+(\text{Лог. Вх. №-1}) * 4 + 0) \text{IR, float}$	Значение логического входа в описанных для него единицах измерения.

Номера логических каналов начинаются с нуля, поэтому для Логического канала №1 начальный адрес будет равен 4000, для второго 4004, а для третьего 4008.

Чтобы посмотреть этот параметр на ВКМ-360 нужно перейти в меню «Функции» клавишей «F1», далее зайти в пункт меню «Логические входы»

V. Примеры

Ниже указаны примеры считывания параметров с ВКМ-360 через РМТ 59

Обозначение регистра в «Карте регистров» ВКМ-360	Содержимое	Параметры РМТ 59	
1000HR, float	Барометрическое давление	Команда Адрес Тип параметра	Регистровый вход 03 1000 32 бит с плав. запятой
$(2000+(\text{ТП №-1}) * 100 + 12) \text{IR, float}$	Объём в рабочих условиях для второго канала	Команда Адрес	Аналоговый вход 04 2112 $2000 + 100 + 12$