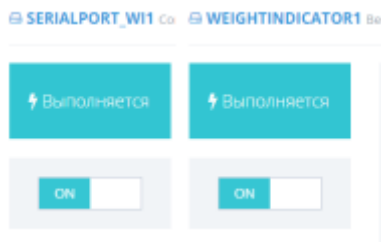


ПО "UniServer AUTO". Настройка модуля "Весовой индикатор". Подключение весов

1. В меню «**О Программе**» проверьте зарегистрирована ли ваша копия ПО, если регистрации нет и ПО работает в демонстрационном режиме - пройдите процедуру регистрации согласно инструкции: [Установка и регистрация ПО "UniServer AUTO"](#)
2. Проверьте запущены ли модули «**SerialPort_WI1**» и «**WightIndicator1**». Для этого перейдите на страницу «**Модули**» и найдите модули «**SerialPort_WI1**» и «**WightIndicator1**» в списке. Если модули не запущены - запустите их.



3. Зайдите в меню «Настройки - Весовой индикатор 1».



Предварительно перед настройкой необходимо, чтобы в настройках весового индикатора был включен режим передачи данных и правильно собран COM-кабель для данного устройства.

4. Выберите протокол обмена по наименованию (типу) весового индикатора и нажмите кнопку «Применить». Настройки заполнятся параметрами автоматически.

Настройки протокола обмена с весовым индикатором

Обмен включен ON

Наименование протокола (устройства)

Синхронизация МАССА Флаг стабильности Запрос данных Инициализация Установка нуля

Синхронизация пакетов данных

Синхронизация - это выделение пакетов с информацией из потока передаваемых (Весовым Индикатором) данных. Необходимо указать длину пакета и настроить по каким (неизменяемым) байтам можно синхронизировать пакет. Для достоверности и идентификации пакета в протоколе может использоваться один или два байта контрольной суммы (CRC), его расположение и алгоритм нужно указать в настройках.

Пакет данных

Длина пакета:
длина в байтах

Байты/адреса символов синхронизации пакета

БАЙТЫ	(HEX)	26	0D		
	(ASCII)	8			
Адреса в пакете		0	18		

Проверочный код (контрольная сумма)

Тип проверочного кода:

- Не использовать
- Сумма (1 byte)
- Сумма по модулю 2 (1 byte)
- CRC-8 (1 byte)
- CRC-16 (2 byte)

5. Далее укажите параметры последовательного порта, необходимого для обмена с весовым индикатором (наименование порта, его скорость и т.д.), и нажмите «Сохранить».



Стандартные параметры – **COM1, 9600, число бит - 8, стоп бит - 1, управление - нет, четность - нет**

Настройки связи

COM3 открыт ON Буфер приема: 0

Параметры порта Восстановление связи Отладка

Порт: Скорость:

Биты данных:

Стоп биты:

Четность:

Линия RTS: Активна Управление:

МОНИТОРИНГ Порт ОТКРЫТ:COM3,115200,8,1,None,None,0

2017-04-12 17:26:14.127: Read: Read data (19)
26 54 30 30 30 30 30 31 58 30 30 30 30 31 5C 87000003F0000011, 04.

2017-04-12 17:26:14.127: Read: Add buffer RX - 19 | RxCount - 19

2017-04-12 17:26:14.117: Read: Read data (19)
26 54 30 30 30 30 30 31 58 30 30 30 30 31 5C 87000003F0000011, 04.

2017-04-12 17:26:14.117: Read: Add buffer RX - 19 | RxCount - 19

2017-04-12 17:26:14.107: Read: Read data (19)





Для мониторинга состояния СОМ порта и обмена с весовым индикатором воспользуйтесь блоком **«МОНИТОРИНГ»**

6. При правильном выборе настроек связи и протокола обмена, на виджете, отображающем окно с весом, появятся значения Массы. Сравните фактические показания веса на весовом индикаторе с отображаемым в программе. В некоторых случаях рекомендуем отредактировать параметры «Дискретность» и «Множитель» в закладке «Масса» настройках протокола обмена.
7. После завершения настройки, когда в виджете будет виден правильный вес, не забудьте сохранить все настройки системы через меню «Параметры-Экспортировать». В дальнейшем у Вас будет возможность восстановить параметры.

From:

<https://docuwiki.vesysoft.ru/> - База знаний

Permanent link:

https://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=uniserver:weightindicator_settings

Last update: **2018/12/17 17:16**

