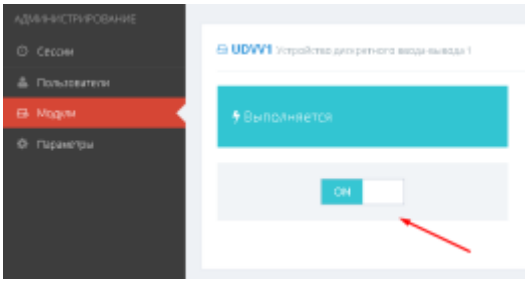
Настройка подключения к УДВВ (управление светофорами и шлагбаумами)

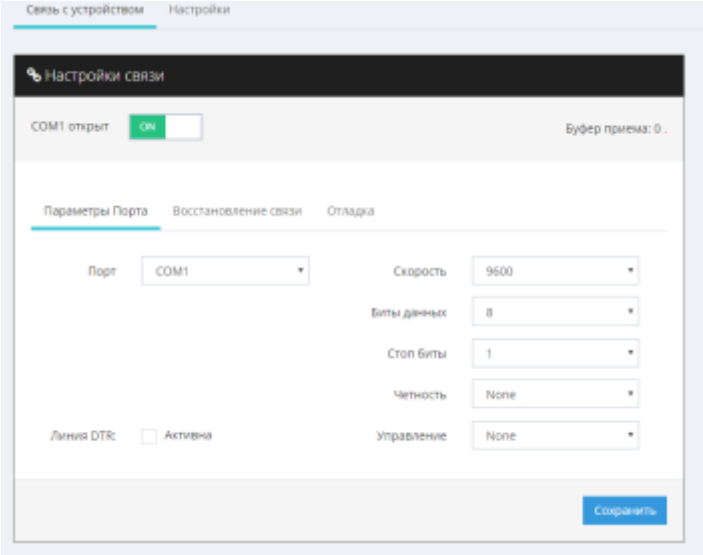
1. Для активации плагина «**UDVV**», перейдите в меню, «**Модули**», найдите в списке доступных модулей «**UDVV1**» и включите его.



2. Также найдите в списке доступных модулей «**SERIALPORT_UDVV1**» и включите его.

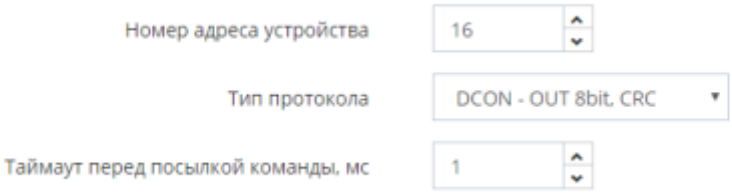
Подключение УДВВ на базе модуля VesySoft (4 входа/4 выхода)

1. Поключите оборудование согласно отмеченным контактам.
2. Перейдите в меню «**Настройки**» → **УДВВ 1**. На вкладке «**Связь с устройством**» произведите настройки связи с УДВВ, установив следующие параметры:



Стандартные параметры для подключения УДВВ VesySoft (4 входа/4 выхода):
- Порт: указывается номер порта к которому подключено УДВВ;
- Скорость: 9600;
- Биты данных: 8;
- Стоп биты: 1;
- Четность: Нет;
- Управление приемом/передачей: Нет;
- Линия DTR: Не активна.

3. Перейдите на вкладку «**Настройки**» и укажите основные параметры подключения к УДВВ

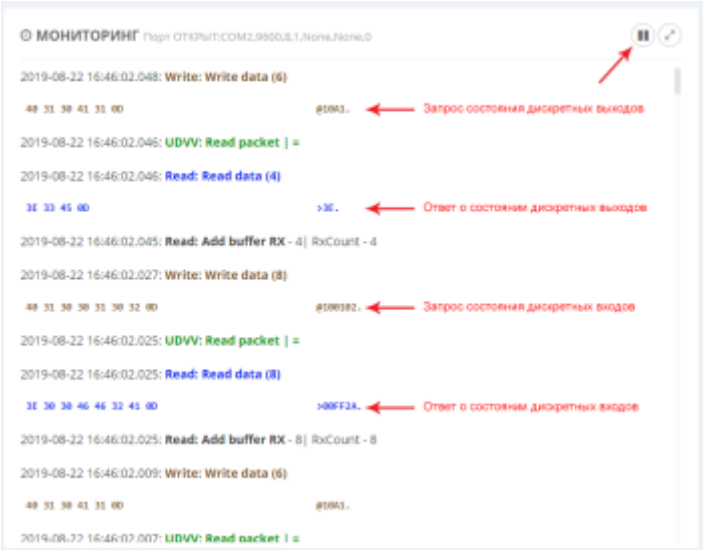


- **Адрес устройства** - адрес УДВВ для работы по интерфейсу RS-485

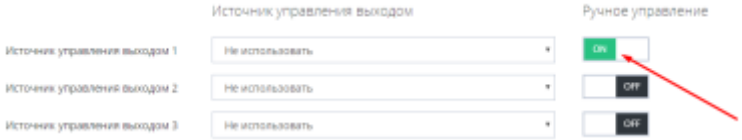
По умолчанию в модуле дискретного ввода-вывода «**VesySoft (4 входа/4 выхода)**» установлен адрес прибора **16**.

- **Тип протокола** - протокол обмена УДВВ с программой - **DCON - OUT 8bit, CRC**
- **Таймаут перед посылкой команды, мс** - задержка между отправкой команд к УДВВ.

4. Запустите мониторинг последовательного порта и убедитесь, что идет обмен данными между УДВВ и ПК. В случае успешной настройки на блоке УДВВ должны гореть зеленые лампочки и в мониторинге обмена должны быть не только пакеты передачи (коричневые), но и пакеты приема (синие).



5. Проверьте работу системы с помощью ручного управления выходами УДВВ. При включении/выключении реле УДВВ должно издавать щелчок.
   Срабатывание входных каналов устройства можно наблюдать в блоке визуализации состояния входов IN1, IN2, ...



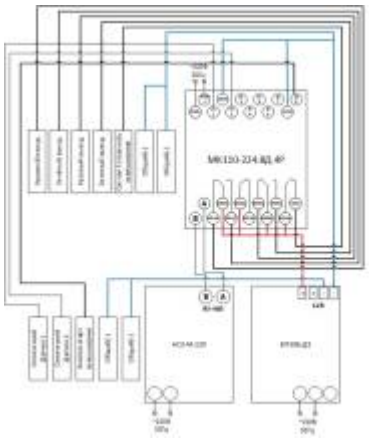
6. Настройте автоматическое управление каждым выходом УДВВ с помощью выбора нужного источника управления.

Рекомендуемые параметры для настройки системы AutoScale.

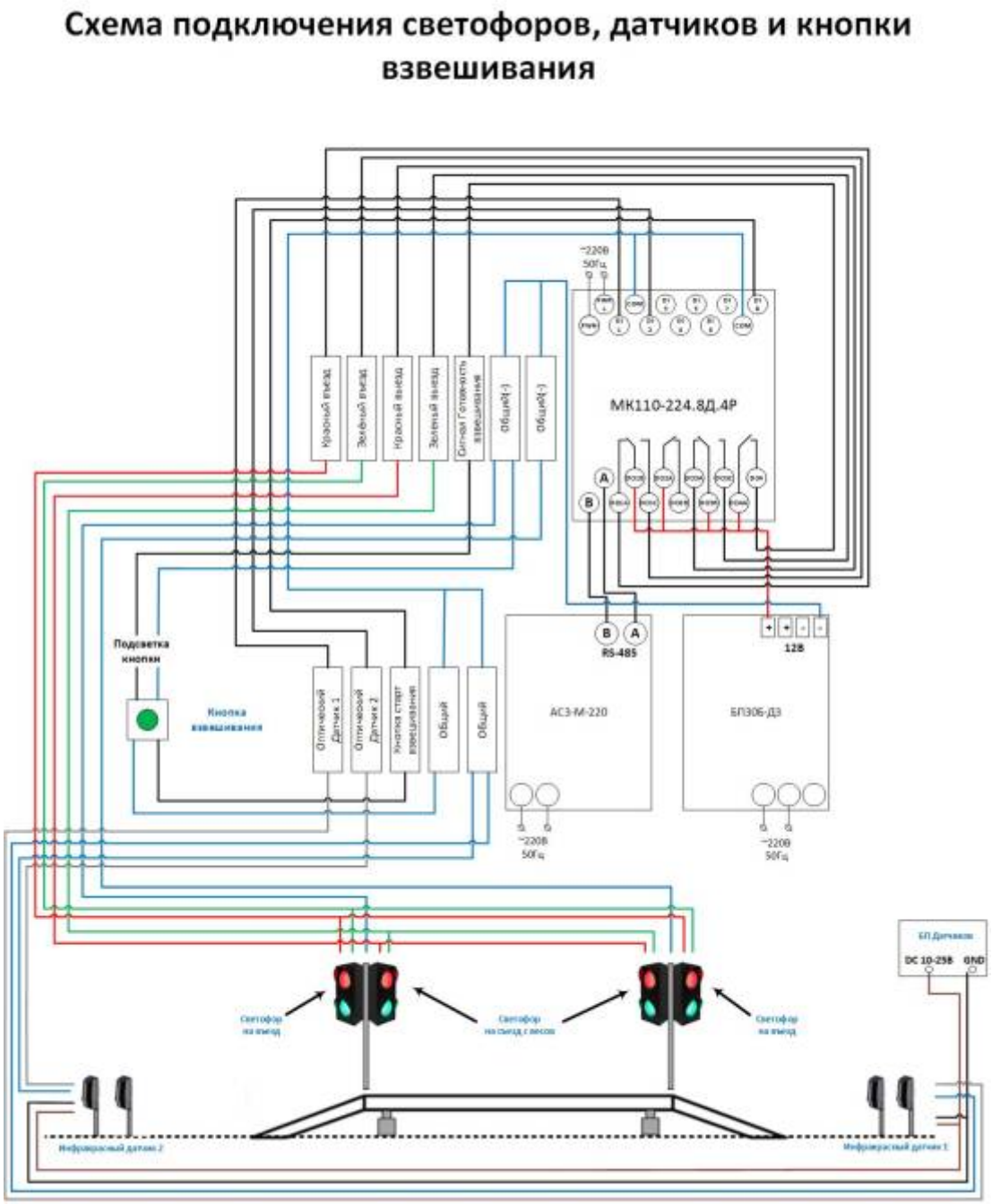
Источник управления выходом 1	AutoScale1.StateEmpty (состояние - Весы пусты)
Источник управления выходом 2	AutoScale1.StateWeighingComplete (состояние - В
Источник управления выходом 3	Не использовать
Источник управления выходом 4	Не использовать
Источник управления выходом 5	Не использовать
Источник управления выходом 6	Не использовать
Источник управления выходом 7	Не использовать
Источник управления выходом 8	Не использовать

Подключение УДВВ на базе ОВЕН МК110-8Д.4Р

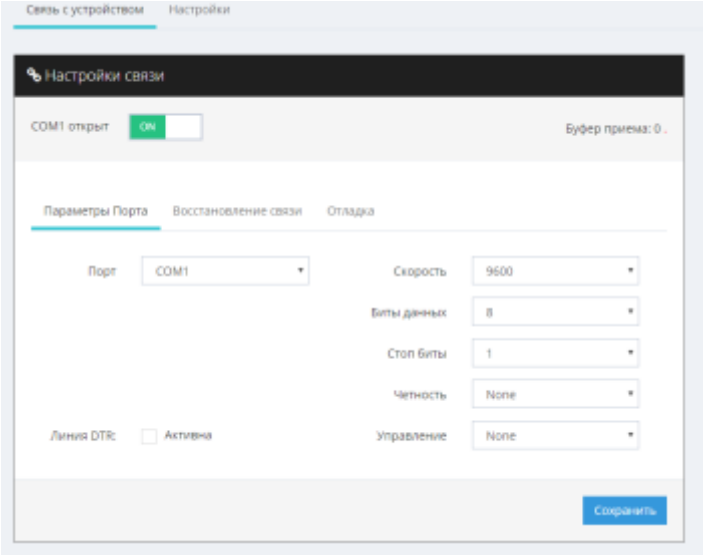
Схема разведения проводки внутри монтажного блока



1. Подключите оборудование к УДВВ согласно данной схеме.

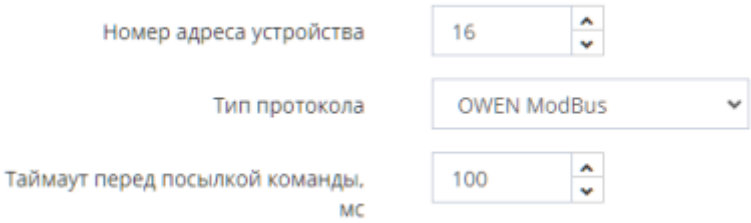


2. Перейдите в меню «**Настройки**» → **УДВВ 1**. На вкладке «**Связь с устройством**» произведите настройки связи с УДВВ, установив следующие параметры:



Стандартные параметры для подключения УДВВ ОВЕН МК110-8Д.4Р:
- Порт: указывается номер порта к которому подключено УДВВ;
- Скорость: 9600;
- Биты данных: 8;
- Стоп биты: 1;
- Четность: Нет;
- Управление приемом/передачей: Нет;
- Линия DTR: Не активна.

3. Перейдите на вкладку «**Настройки**» и укажите основные параметры подключения к УДВВ



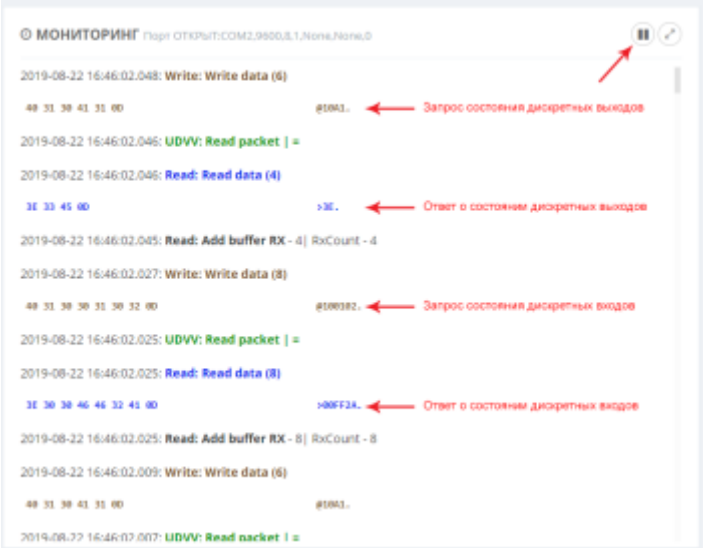
- **Адрес устройства** - адрес УДВВ для работы по интерфейсу RS-485

По умолчанию в модуле дискретного ввода-вывода «**ОВЕН МК110-8Д.4Р.**» установлен адрес прибора **16**.

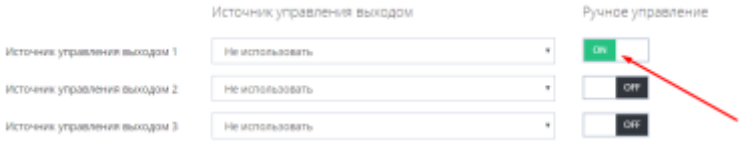
- **Тип протокола** - протокол обмена УДВВ с программой - **OWEN MODBUS**
- **Таймаут перед посылкой команды, мс** - задержка между отправкой команд к

УДВВ.

4. Запустите мониторинг последовательного порта и убедитесь, что идет обмен данными между УДВВ и ПК. В случае успешной настройки на блоке УДВВ должна замигать лампочка **RS-485** и в мониторинге обмена должны быть не только пакеты передачи (коричневые), но и пакеты приема (синие).

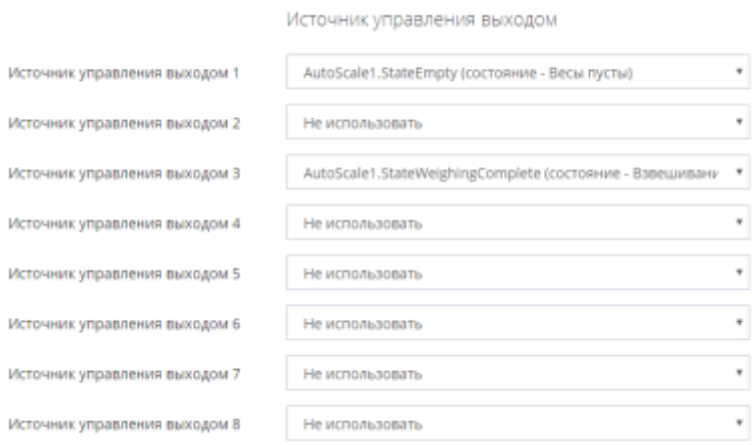


5. Проверьте работу системы с помощью ручного управления выходами УДВВ. При включении/выключении реле УДВВ должно издавать щелчок.
   Срабатывание входных каналов устройства можно наблюдать в блоке визуализации состояния входов IN1, IN2, ...



6. Настройте автоматическое управление каждым выходом УДВВ с помощью выбора нужного источника управления.

Рекомендуемые параметры для настройки системы AutoScale.



From:
http://docuwiki.vesysoft.ru/ - **База знаний**

Permanent link:
http://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=uniserver:udvv

Last update: **2025/09/02 11:38**