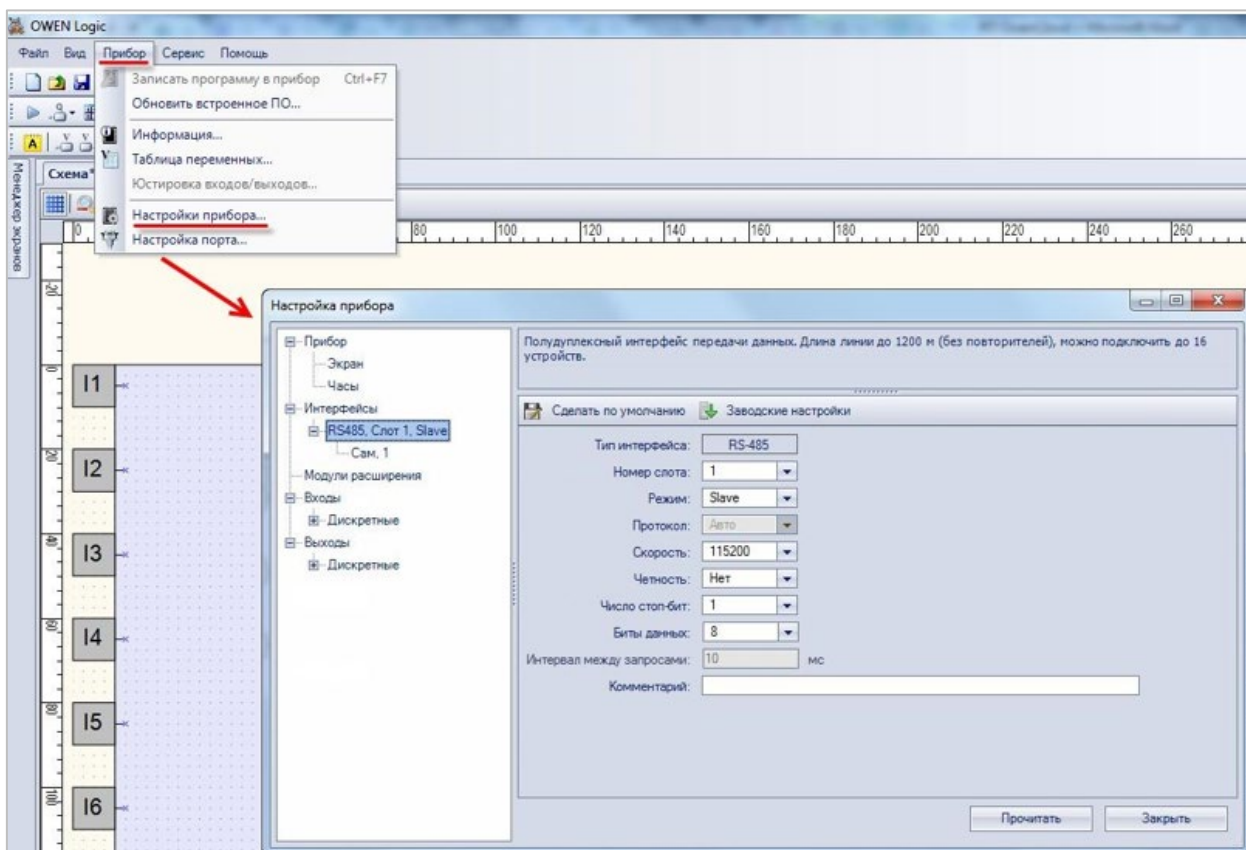


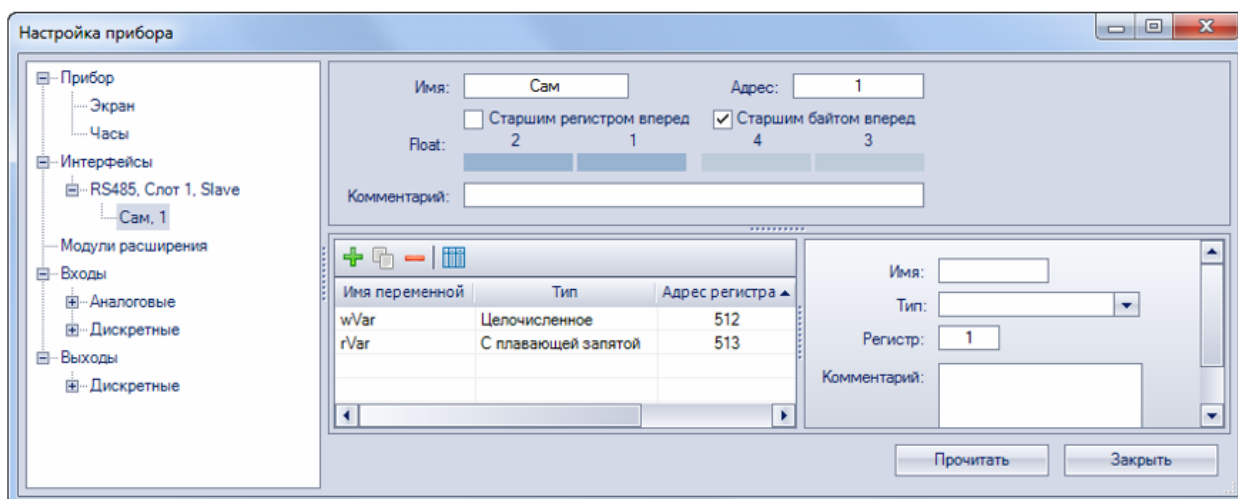
5.1 Подключение ПР по RS-485 (через шлюз) к OwenCloud

Создание проекта в среде OwenLogic

1. Задайте сетевые настройки прибора:
 - Номер слота – 1 (номер слота зависит от используемого слота RS-485);
 - Режим – Slave;
 - Скорость – 115200 бит/с;
 - Четность – Нет;
 - Число стоп-бит – 1;
 - Биты данных – 8.



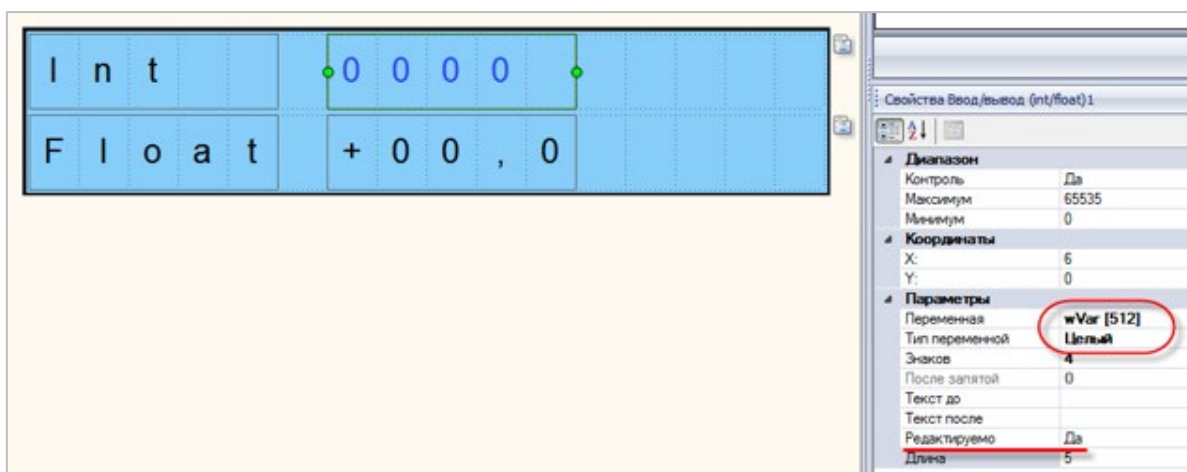
2. Добавьте следующие сетевые переменные в карту регистров:



Имя переменной	Тип	Адрес регистра	Описание
wVar	Целочисленный	512	Целочисленное значение
rVar	С плав. точкой	513–514	Значение с плавающей точкой

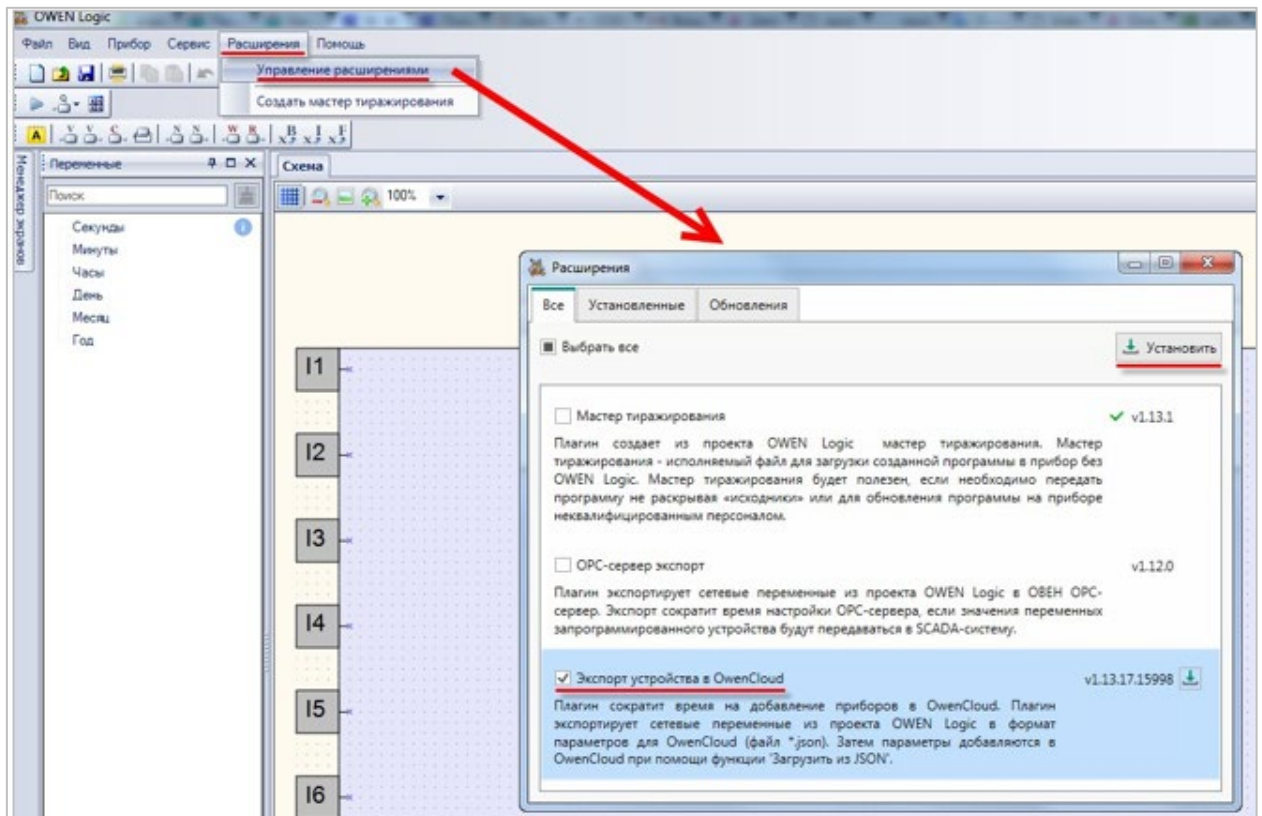
Внимание! Переменная с плавающей точкой (rVar) занимает два регистра в памяти ПР200 (в данном случае – 513–514).

3. Создайте экран визуализации.
4. Добавьте на экран визуализации элементы Ввод-выход **Int** и Ввод- вывод **Float**.
5. Привяжите к ним переменные wVar (Int) и rVar (Float).



Для изменения значений параметров с дисплея ПР200 в настройках элементов для параметра **Редактируемо** поставьте значение **Да**.

Установите в **OwenLogic** расширение **Экспорт устройства в OwenCloud**, нажав **Расширения / Управление расширениями**:

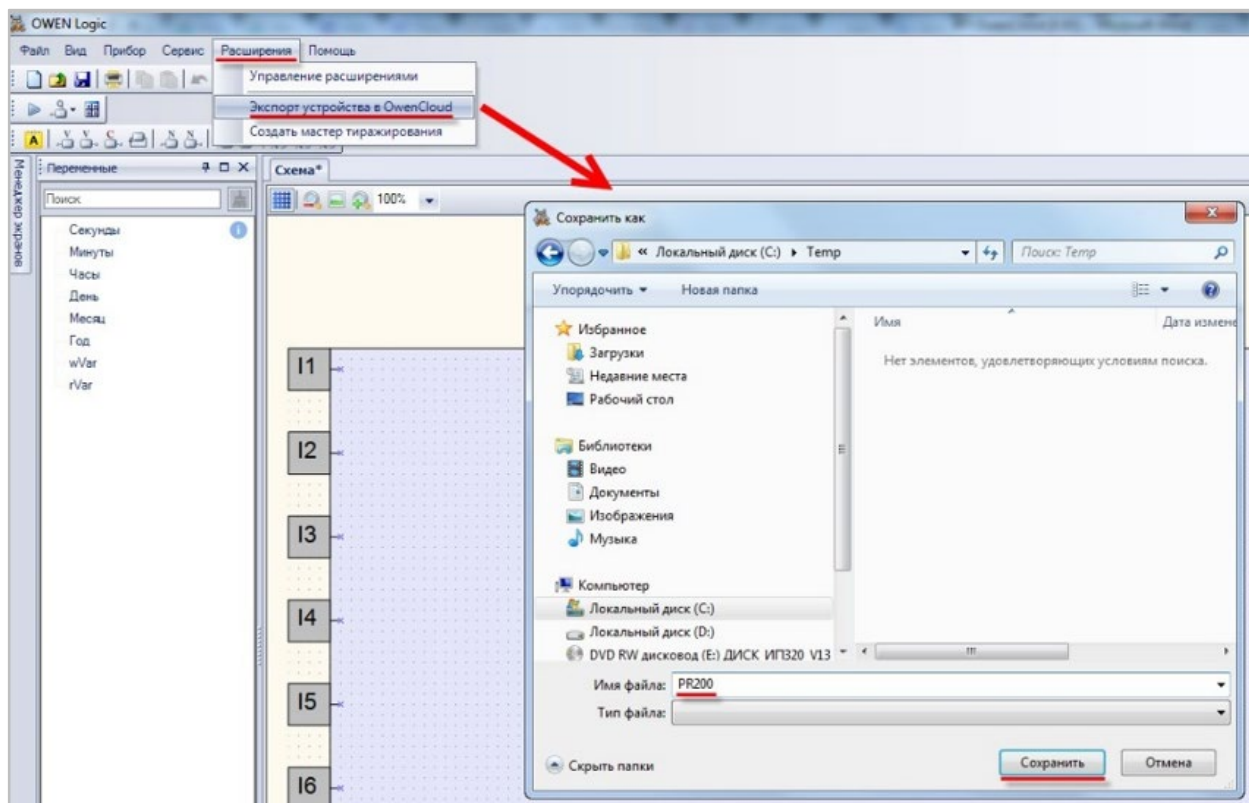


В случае отсутствия доступных для загрузки расширений, переустановите OwenLogic и обновите до последней версии.

После установки расширения перезапустите OwenLogic.

Внимание! Для установки расширений на ПК должен быть открыт порт 8084.

Сохраните созданную конфигурацию в файл, нажав **Расширения / Экспорт устройства в OwenCloud**:



Загрузите проект в PR200, нажав **Прибор / Загрузить программу в прибор**.

Добавление прибора и шлюза в OwenCloud

Откройте браузер и введите адрес <https://owencloud.ru>. Авторизуйтесь. Откроется главное окно OwenCloud.

В разделе **Администрирование** откройте вкладку **Приборы**. Нажмите кнопку **Добавить прибор**. Откроется окно:

Добавление прибора

Тип прибора*

Произвольный прибор Modbus

Идентификатор*

Введите IMEI шлюза ПМ210 или заводской номер ПЕ210 / ПВ210
Необходимо заполнить «Идентификатор».

Адрес в сети*

1

Заводской номер

Название прибора*

PR200

Категории

Часовой пояс*

GMT+3:00

Время на странице прибора будет смещаться в зависимости от часового пояса.

Отменить

Добавить

Тип прибора – выберите тип **Произвольный прибор Modbus**;

Идентификатор – идентификатор сетевого шлюза:

- для ПМ210, ПЕ210, ПВ210 – заводской номер шлюза (указан на корпусе);
*для ПМ210 (в старом корпусе) – *IMEI* сетевого шлюза (указан на корпусе);

Адрес в сети – укажите адрес 1;

Заводской номер – укажите заводской номер прибора;

Название прибора – введите название прибора (например, ПР);

Категории – выберите группы, к которым будет относиться прибор;

Часовой пояс – укажите часовой пояс, в котором находится прибор.

Нажмите кнопку **Добавить**.

Управление прибором: ПР200

Общие

События

Параметры

Общие настройки

Настройки расположения на карте

Текущий идентификатор

14221521

Тип прибора

Произвольное устройство Modbus

Новый идентификатор

GSM-шлюз => IMEI, ПЛК => MAC-адрес

Заводской номер

Целое, не более 17 знаков

Название прибора*

ПР200

Управляющий период опроса*

15

сек

Интервал опроса управляемых параметров

Скорость COM-порта*

115200

☐ Аппаратное RTS/CTS согласование

Использовать аппаратное RTS/CTS согласование при обмене через RS-232.

Настройка COM-порта*

8N1

Адрес в сети*

1

Таймаут между символами*

100

мс

Таймаут всего сообщения*

100

мс

Протокол Modbus*

RTU

☐ Разрешать пакетное чтение

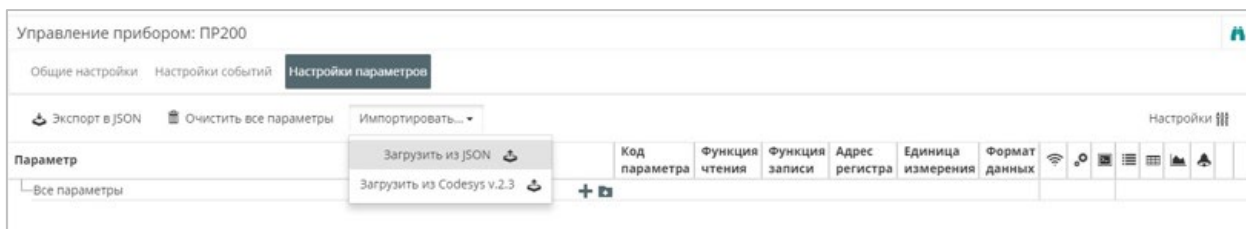
Система будет группировать запросы к соседним Modbus-регистрам

Сохранить

- Нажмите кнопку **Сохранить**.

Добавление параметров прибора в OwenCloud

Импортируйте файл с параметрами, созданный в среде OwenLogic, выбрав **Настройки параметров / Импортировать / Загрузить из JSON**.



В результате в OwenCloud будут автоматически добавлены параметры ПР200:



Проверка обмена данными между OwenCloud и прибором

Для просмотра текущих значений параметров прибора нажмите . Откроется главное окно OwenCloud вкладка **Параметры**.

Измените значения переменных с дисплея ПР200 и наблюдайте соответствующие изменения в OwenCloud.

Проверьте запись значений параметров в прибор, перейдя на вкладку **Запись параметров**.

Параметр	Код параметра	Значение
Все параметры		
P513	rVar	11.22
P512	wVar	3

Экспорт в Excel

Внимание! Для возможности проверки в списке должны присутствовать параметры с типом **управляемые**.