2. Подключение приборов OBEH с Ethernet к OwenCloud

Подключаемые приборы OBEH с Ethernet:

- модули ввода-вывода MX210,
- блоки питания БП100К, БП120К,
- пускатель ПБР10А.

Приборы OBEH с Ethernet необходимо подключить к локальной сети с доступом в Интернет. Для передачи данных используется протокол Modbus TCP.

Настройка прибора в программе Owen Configurator

- 1. Подключите прибор к ПК согласно руководству по эксплуатации на прибор.
- 2. Установите и запустите программу Owen Configurator.
- 3. Подключитесь к прибору с помощью Owen Configurator и нажмите кнопку **Прочитать значения**.

	Owen Configurator - Проект не сохранён 😗 🛈 🕝 — 🗖 🗴						
Добавить Удалить Назначить IP г устройства устройства	↓ ↑ КЗА КАКАНАНИКА Заводские Отслеживании начения значения настройки параметров	настроить Установить Юстир часы пароль устро	оовать Сохранить Настроить архив архив	Настроить Сниффер шлюз Модрия Обно устрой	вить Проверить Перезагрузит Кство обновления устройство	Параметры Информация об устройства Устройстве	
- M3210-701	Имя	Значение	Минимальное значение	Максимальное значение	Единица измерения	Значение по умолчанию	
Appec: 10.2.25.107:502	• Часы реального времени					^	
Номер: 87744210632255641	 Сетевые настройки 						
	 Настройки Ethernet 						
	 Настройки подключения к О 						
	Подключение к Owen Cloud	2 Вкл. 🗸				Выкл.	
	Статус подключения к Owe	. Нет соединения 🗸					
	 Состояние батареи 						
	Modbus Slave						
	 Права удалённого доступа из 						
	Разрешение конфигуриров	. Разрешено 🗸					
	Управление и запись значе	. Разрешено 🗸					
	Доступ к регистрам Modbus	Полный доступ					
	Agpec Slave	1	0	255		1	
	Таймаут перехода в безопасно	. 0	0	60	сек	30	
	 Статус прибора 						
	Архив						
	 Измерение параметров электрос 						
	 Дискретные выходы 						
	 Дискретные входы 						
	PC/R5	1.		1			

В разделе **Сетевые настройки / Настройки подключения к OwenCloud** установите **Подключение к OwenCloud** – Вкл.

В разделе Modbus Slave / Права удаленного доступа из OwenCloud установите:

- Разрешение конфигурирования Разрешено.
- Управление и запись значений Разрешено.
- Доступ к регистрам Modbus Полный доступ.

На вкладке **Настройки Ethernet** установите сетевые настройки прибора в соответствии с требованиями сети (IP-адрес, маска, шлюз). Нажмите кнопку **Записать значения.**

Задайте пароль, который будет использоваться для доступа к прибору из сервиса OwenCloud, нажав кнопку **Установить пароль**. Откроется окно:

С Изме	нить пароль 🛛 🗙
Изменить пароль	Сбросить пароль
Изменить п	ароль
I	
Новый пароль	
Повторите, чтобь	не ошибиться
	Отмена

Внимание! При отсутствии пароля подключение прибора к OwenCloud невозможно.

Перезагрузите прибор для применения настроек.

Добавление прибора в OwenCloud

Подключите прибор к локальной сети, которая имеет доступ в Интернет.

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

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

Добавление прибора		×
Тип прибора*	Автоопределяемые приборы ОВЕН	~
Идентификатор*	87744210632255641	
	Введите заводской номер прибора, который хоти подключить к OwenCloud. Заводской номер указа на боковой грани прибора.	н
Адрес в сети*	1	
Название прибора*	Не более 64 символов	
Категории		~
Часовой пояс*	GMT+3:00	~
	Время на странице прибора будет смещаться в зависимости от часового пояса.	
	Отменить Добавит	гь

- Тип прибора выберите Автоопределяемые устройства ОВЕН;
- **Идентификатор** заводской номер прибора (указан на корпусе модуля или скопируйте из Owen Configurator / Информация об устройстве);
- Название прибора введите название прибора (например, МУ210-401);

- Категории выберите группы, к которым будет относится прибор;
- Часовой пояс укажите часовой пояс, в котором находится прибор.

Нажмите кнопку Добавить.

Прейдите в настройку прибора, нажав на название прибора, выберите **Общие данные** / **Базовые настройки**. Укажите пароль, заданный в Owen Configurator:

Текущий идентификатор	87744210632255641
Тип прибора	Автоопределяемые приборы OBEH
Новый идентификатор	
Пароль	5641
Название прибора*	Прибор 1

Добавление параметров прибора в OwenCloud

Список параметров считывается автоматически из прибора.

Проверка обмена данными между OwenCloud и прибором

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

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

Прибор 1	 обновл только ч 	ено 🏚
Параметры Таблицы Графики События Запись параметров Конфигура	ции	
Параметр	Код параметра	Значение
- Все параметры		
Modbus Slave		
PRS485		
Архив		
Дискретные входы		
Дискретные выходы		
 Измерение параметров электросети 		
 Конфигурирование входов 		
Фаза В		
—Коэффициент трансформации напряжения	UID566016	1.000
Коэффициент трансформации тока	UID566272	124.000
Фаза С		
Коэффициент трансформации напряжения	UID566528	1.000
Коэффициент трансформации тока	UID566784	124.000
иФаза А		
Коэффициент трансформации напряжения	UID565504	1.000
Коэффициент трансформации тока	UID565760	124.000
Период интегрирования мощности	UID838912	0
Схема подключения	UID704000	0
и …Профиль мощности		
Сброс	UID696832	1
 Результаты измерений 		
Межфазные значения		
—Межфазное напряжение А-В	UID580608	0.422
—Межфазное напряжение В-С	UID580864	0.271

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