

# Контроллер для систем обратного осмоса ОС6000

«БЫСТРЫЙ СТАРТ»



## Первое включение

Перед первым включением осмотрите контроллер и убедитесь в отсутствии признаков механических повреждений корпуса и внутренних частей контроллера.

### Что понадобится для запуска?

Для первого запуска Вам понадобятся:

1. стартовый пакет оператора мобильной связи (с SIM-картой формата MicroSIM, см. рис. 1);
2. отвертка с крестообразным шлицем (типа «Phillips», PH#1).

До установки SIM-карты в контроллер необходимо убедиться в наличии средств на счету абонента, отключить запрос PIN-кода с помощью мобильного телефона или записать актуальный PIN-код карты в настройки контроллера с помощью специального сервисного ПО.

Наиболее удобно использовать специальные стартовые пакеты, предназначенные для устройств и оборудования — например, «Датчик» от Kyivstar или аналогичные.



Стартовый пакет «Датчик» от Kyivstar входит в комплект поставки систем обратного осмоса Ecosoft с контроллером ОС6000. Для использования этого стартового пакета его необходимо только активировать и пополнить счет на сумму не менее 50 грн.



Рисунок 1. Нужный типоразмер SIM-карты — MicroSIM

### Как получить доступ к личному кабинету RODMS?

Личный кабинет пользователя систем ОО с контроллером ОС6000 (RODMS) доступен по адресу <https://ro.ecosoft.com>. Доступ производится по логину и паролю.

Если у вас еще нет доступа к личному кабинету, напишите, пожалуйста, письмо на [app.support@ecosoft.com](mailto:app.support@ecosoft.com) или [vstetsenko@ecosoft.com](mailto:vstetsenko@ecosoft.com) с темой «RODMS: получение доступа».

В письме укажите следующие данные:

1. название компании — необходимо для создания учетной записи компании в RODMS;
2. желаемый логин (английскими буквы и цифры) — иначе будет использована первая часть адреса электронной почты;
3. контактный номер телефона.

В ответном письме вам будут высланы логин и пароль для доступа к RODMS.

## Последовательность действий

Сначала необходимо установить в контроллер SIM-карту и убедиться в работоспособности модема контроллера и наличии связи.

1. откройте корпус контроллера и установите SIM-карту;
2. подайте питание от внешнего источника питания на контроллер — включите систему ОО в розетку;
3. убедитесь, что LED-индикатор состояния контроллера начал мигать.

Через 1–2 минуты необходимо зайти в меню контроллера и убедиться, что IMEI модема определен и отображается в меню. Вход в меню контроллера производится по нажатию кнопки «МЕНЮ» (см. рис. 2).



Рисунок 2. Кнопка «МЕНЮ» ОС6000 (отмечена красным)

Структура нужного раздела меню отображена на рис. 3.

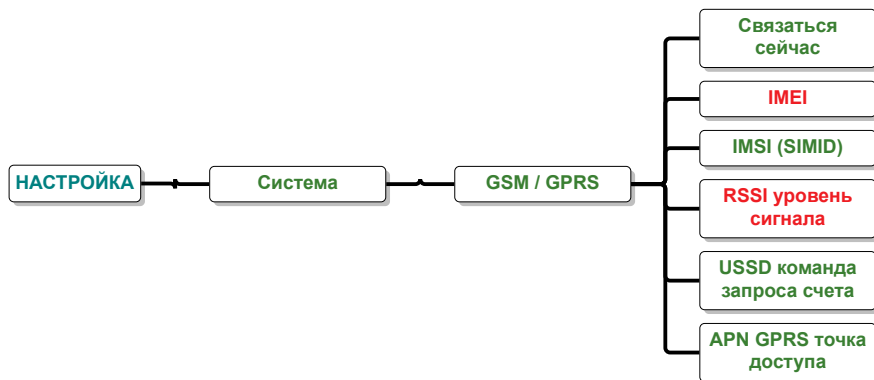
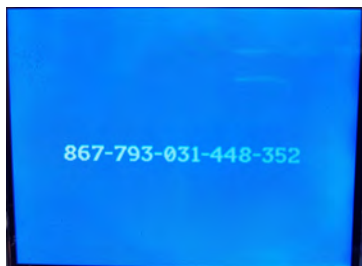
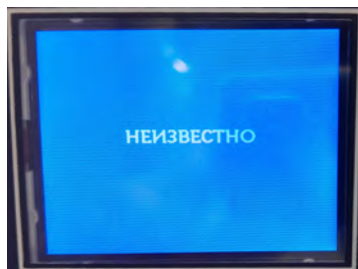


Рисунок 3. Структура подменю «GSM/GPRS» контроллера ОС6000

В пункте меню «IMEI» должен отображаться IMEI модема. Пример отображения IMEI показан на рис 4. Если отображается «НЕИЗВЕСТНО» (рис. 5) вместо значения IMEI — модем еще не загрузился либо SIM-карта неработоспособна или заблокирована пин-кодом.

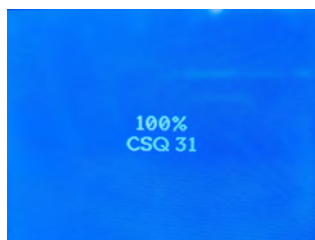


**Рисунок 4.** IMEI определен правильно



**Рисунок 5.** IMEI не определен

Также следует проверить уровень сигнала в пункте меню «RSSI уровень сигнала» — там должно быть значение больше 0 (см. рис 6).



**Рисунок 6.** Пункт меню «RSSI уровень сигнала»

В случае установки системы ОО в местах, где приём мобильной сети слабый или отсутствует (например, в подвальных помещениях), может понадобиться замена комплектной GSM-антенны на антенну с длинным кабелем для выноса в место более качественного приёма мобильной сети.

Вам нужна антенна с коэффициентом усиления 5-7 дБ, с кабелем необходимой длины и разъёмом для подключения SMA–male. Для удобства подключения можно воспользоваться дополнительным аксессуаром — адаптером для размещения подключения антенны на корпусе контроллера, код *SMASMF5005* (см. рис. 7).



## Подключение аккумулятора

Контроллер ОС6000 оснащается литий-ионным аккумулятором в качестве резервного источника питания при пропадании сетевого питания. Аккумулятор поставляется с проводами и разъёмом для подключения на плату ОС6000 (см. рис. 8). По умолчанию аккумулятор не подключен к контроллеру и находится в пакете с документацией системы ОО.

Аккумулятор нужно подключить в разъём ACC–LIION на тыльной стороне платы (см. рис. 9).



**Рисунок 7.** Адаптер для размещения подключения антенны на корпусе контроллера, код *SMASMF5005*



**Рисунок 8.** Аккумулятор для контроллера ОС6000



**Рисунок 9.** Разъём подключения аккумулятора на плате контроллера ОС6000

## Настройка системы ОО в RODMS

Для того, чтобы получить доступ к системе ОО с ОС6000 в RODMS, необходимо выполнить *привязку* этой системы к своему *филиалу*.

Для этого нужно ввести следующие данные о системе ОО:

1. желаемое название системы ОО (например, «космос разлив воды»);
2. IMEI, определенный в предыдущих шагах;
3. серийный номер, указанный на шильде системы ОО (см. рис. 10);
4. город, где находится система ОО;
5. адрес места, где находится система ОО.



Рисунок 10. Шильд системы ОО

Для привязки системы необходимо зайти в RODMS и нажать кнопку «Добавить аппарат» в списке аппаратов (см. рис. 11).

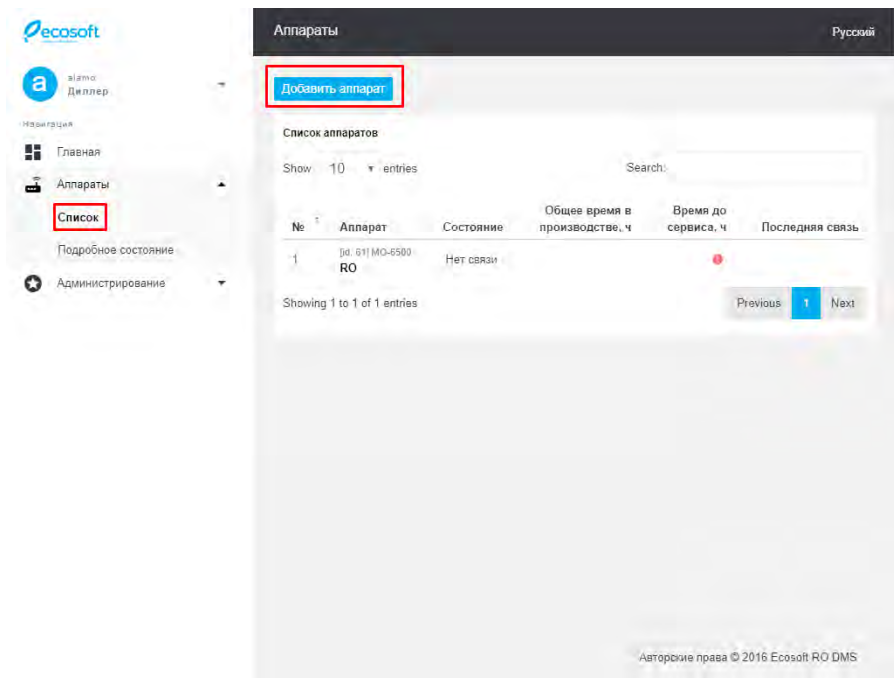


Рисунок 11. Кнопка «Добавить аппарат» в списке аппаратов RODMS

После нажатия кнопки откроется окно справа, в котором нужно будет ввести указанные выше данные (см. рис. 12).

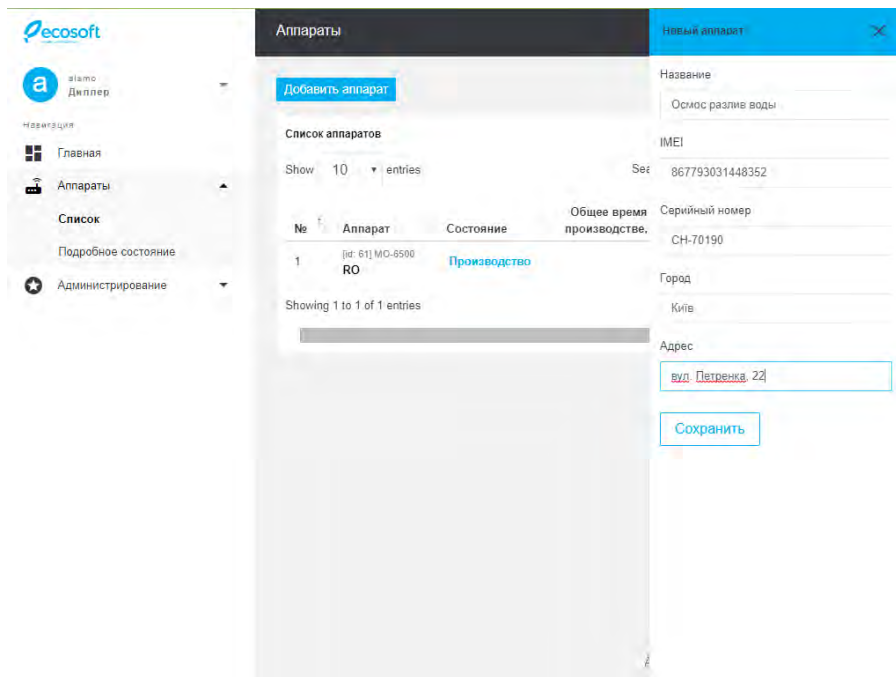


Рисунок 12. Окно привязки системы ОО в RODMS

После нажатия кнопки «Сохранить» система ОО будет привязана и начнет отображаться в списке аппаратов.