



# GSM WI-FI модуль «Котел.ОК 4.0»



## Пошаговая инструкция по быстрой настройке.

**ВНИМАНИЕ!!!** До начала настройки, прочитайте внимательно инструкцию до конца и только после этого приступайте к настройке устройства. В процессе настройки будьте аккуратны и соблюдайте технику безопасности при работе с электроприборами.

**Полная инструкция на Котел.ОК 4.0**



### Комплектация:

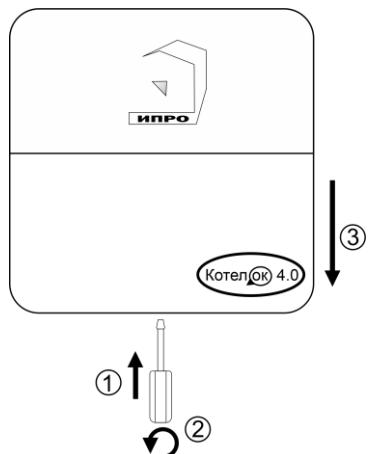
GSM WI-FI модуль «Котел.ОК 4.0»	1 шт.
Датчик температуры (установлен)	1 шт.
Руководство по быстрой настройке	1 шт.
Блок питания 12В	1 шт.
Комплект для монтажа	1 шт.

### Краткие технические характеристики:

Максимальное количество проводных датчиков температуры. (Используются цифровые датчики температуры DS18B20)	2
Максимальное количество, подключаемых, беспроводных датчиков температуры	1
Количество подключаемых датчиков давления	1
Количество беспроводных выходов	10
Максимальная длина линии датчика температуры	10 м
Диапазон измеряемой температуры	от -55 до +125 °C
Количество выходов (Реле, перекидной контакт, максимальная нагрузка 10A/220В)	2
Работа прибора в сети	GSM(2G) \ WiFi 2.4 ГГц
Напряжение питания	сетевой адаптер 12В 2А
Ток потребления при питании 12В	50mA
Рабочий температурный диапазон	от -30°C до +55°C
Влажность	не выше 85%
Габаритные размеры	110мм (д) x 110 мм (ш) x 40 (в) мм
Масса	не более 100 г.
Число номеров телефонов для оповещения	5
Емкость штатного аккумулятора	3.7В 800 мА\ч
Класс защиты корпуса прибора	IP20

## Настройка прибора:

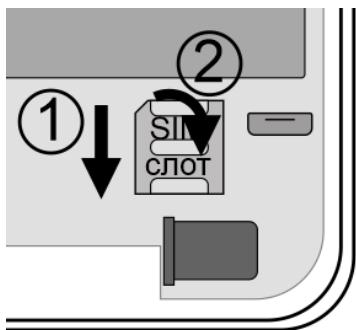
1. Откройте крышку прибора, для этого открутите винт с нижнего края крышки, как показано на рисунке ниже, и потяните крышку на себя.



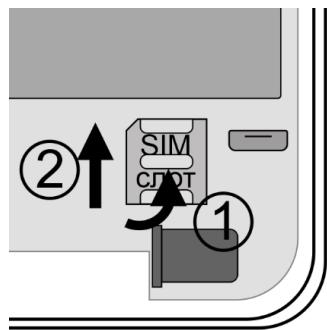
**ВНИМАНИЕ!!!** Если в прибор установленна Sim – карта не из комплекта, то PIN-код должен быть обязательно отключен. Из памяти Sim-карты должны быть удалены все SMS. БАЛАНС должен быть положительным! Не устанавливайте в прибор Sim – карту с тарифом для умных устройств!

**ВНИМАНИЕ!!!** Если в устройстве будет использоваться подарочная SIM – карта, отключать PIN- код и удалять SMS – не требуется, только пополнить баланс.

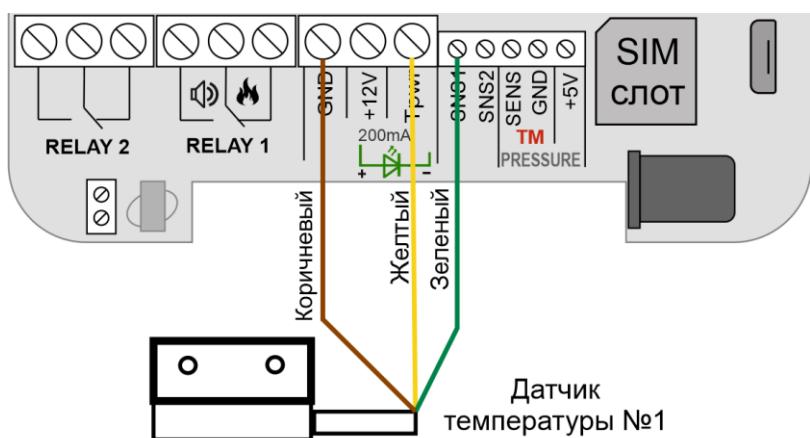
2. Сдвиньте крышку слота для Sim-карты вниз и откройте его, потянув на себя:



3. Установите Sim-карту в слот и закройте его крышку, сдвинув её вверх:



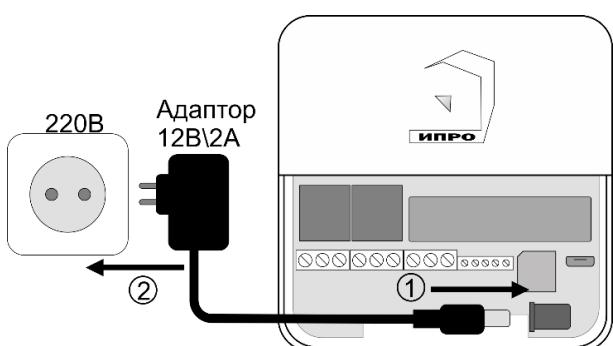
4. Убедитесь, что проводной датчик температуры №1 подключен к устройству. **Коричневый - GND, Желтый – Trwr, Зеленый – SNS1.**



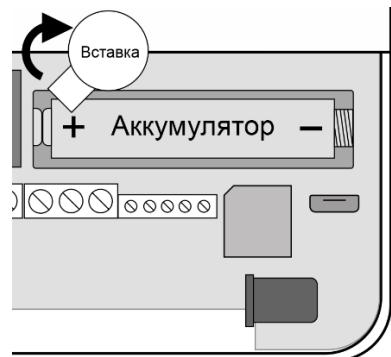
Если датчик температуры отключен, подключите его согласно схеме, выше.

**Внимание!!!** Датчик температуры и его провод, необходимо располагать в удалении от электрических приборов и силовых линий.

**5.** Подключите адаптер 12В к прибору и включите адаптер в розетку 220В:



**6.** Выньте защитную пломбу аккумулятора, как это показано на рисунке:



**ВНИМАНИЕ!!!** Не рекомендуется включать прибор в сетевой стабилизатор напряжения, т.к. возможны наводки на проводной датчик температуры.

**7.** Кнопка-индикатор начнет светиться **желтым** цветом – это значит, что память прибора пуста и готова к настройке.

Если кнопка-индикатор светиться **НЕ желтым**, это значит, что в памяти прибора уже присутствуют настройки. Необходимо очистить память прибора. Для этого нажмите и удерживайте кнопку-индикатор в течение 20 секунд до момента пока кнопка-индикатор не начнет светиться бирюзовым цветом. Отпустите кнопку, индикатор мигнет 3 раза и начнет светиться желтым. Настройки прибора полностью очищены.

**8.** Через минуту после включения прибора, позвоните на прибор со своего мобильного телефона. Ваш номер будет записан в память прибора и будет использоваться для оповещения и управления.

Прибор отклонит входящий вызов. На ваш номер телефона придет SMS-сообщение: «**Номер администратора записан**».

Если баланс Sim-карты «положительный» и подключена услуга доступа в интернет, то кнопка-индикатор начнет гореть **зеленым**. Если доступа в интернет нет, индикатор начнет гореть **синим**.

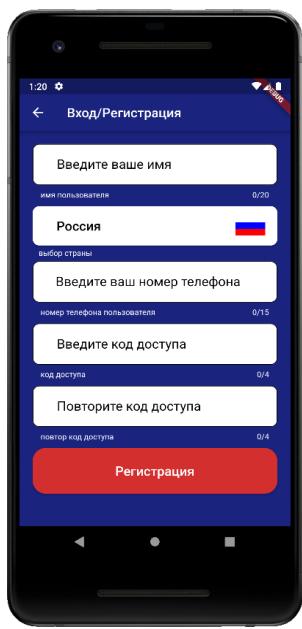
**9.** Скачайте приложение «**IproConnect**» в магазине приложений «**AppStore**» (для iOS 12 и выше) или «**Google Play**» (для Android 9 и выше). Скачайте и установите его. Для упрощения поиска, можно воспользоваться QR-кодом:



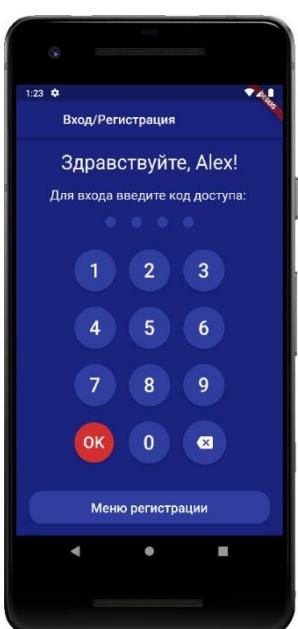
Полную инструкцию можно скачать на сайте [ipro-gsm.ru/](http://ipro-gsm.ru/) **Котелок 4.0/ ПО и документация** Или просканировав **QR – код** на первой странице данной инструкции.

# Регистрация пользователя в приложении и добавление прибора

1. Откройте приложение и введите данные для регистрации. В поле «**Введите ваш номер телефона**» укажите ваш номер телефона, данный номер будет внесен в память прибора:



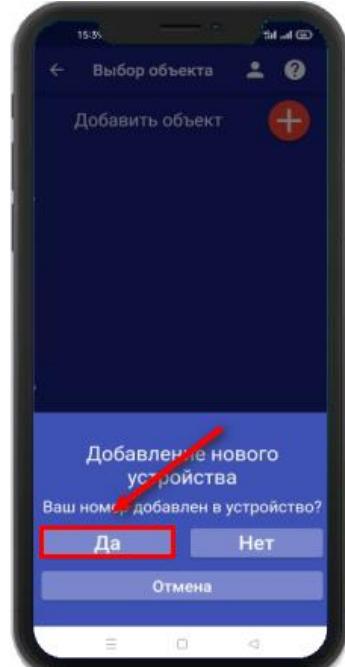
2. Нажмите кнопку «**Регистрация**», Ваши данные будут записаны в память приложения. Откроется меню входа в приложение. Введите код доступа, который вы указали в меню «**Регистрация**».



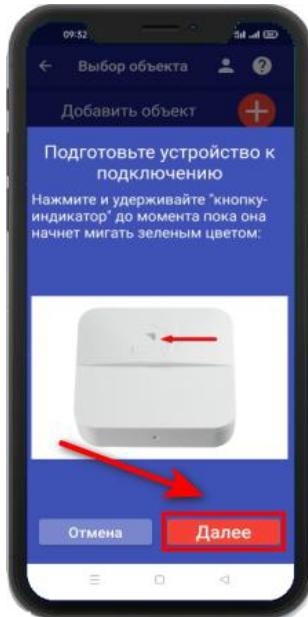
3. Откроется меню добавления\выбора прибора, нажмите кнопку «**Добавить объект**»:



4. В открывшемся окне, выберите прибор и нажмите кнопку «**Да**»:



5. Кратковременно нажмите кнопку-индикатор она начнет мигать зеленым цветом. В приложении нажмите кнопку «Далее»:



6. Появится окно поиска устройства. Дождитесь окончания поиска:



7. В меню устройств будет добавлен новый объект:



Wi Fi

Для подключения устройства по Wi-Fi сети без использования СИМ-КАРТЫ, смотрите пункт 9 на странице №8 в полной инструкции на Котелок 4.0

**ВНИМАНИЕ!!** Уведомление или оповещение производиться с помощью PUSH-сообщений, а также в приложении «IproConnect», при наличии доступа прибора к сети интернет. В случае если прибор не имеет доступа в интернет, но Sim-карта установлена пользователь получит оповещение\уведомление в виде SMS-сообщения.

## УСТАНОВЛЕНЫ СТАНДАРТНЫЕ НАСТРОЙКИ:

Ваш номер телефона записан в первую ячейку памяти прибора.

По умолчанию активирован первый датчик температуры.

Стандартные пороги оповещения для проводного датчика температуры №1:

- верхний порог +35 градусов, нижний порог +10 градусов.

Это означает, что:

- при превышении температуры в 35 градусов вы получите тревожное оповещение: «Температура проводного датчика вышла за пределы».

- при понижении температуры ниже 10 градусов вы получите тревожное оповещение «Температура проводного датчика вышла за пределы».

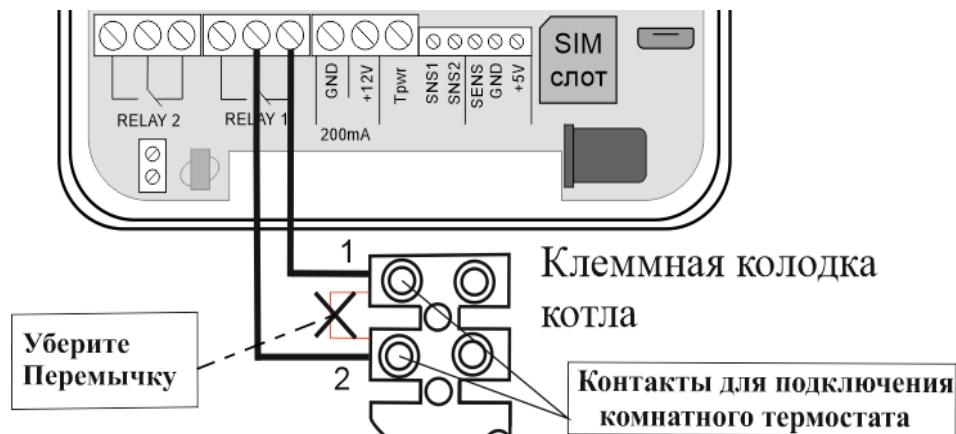
При отключении и восстановлении электропитания вы получите тревожные оповещения:

«Пропало внешнее питание» и «Внешнее питание восстановлено».

При критически низком заряде аккумулятора придет сообщение «Батарея разряжена».

## Схема подключения: Котел с электронным блоком управления

Для подключения используется «RELAY 1» или «RELAY 2». Подключение выполняется к Нормально-замкнутому контакту «НЗ» и «Общему контакту». Управление будет осуществляться по температуре. Эта схема подходит для большинства котлов с электронным управлением. В редких случаях подключение выполняется к контактам «НРЗ» и «ОБЩ».

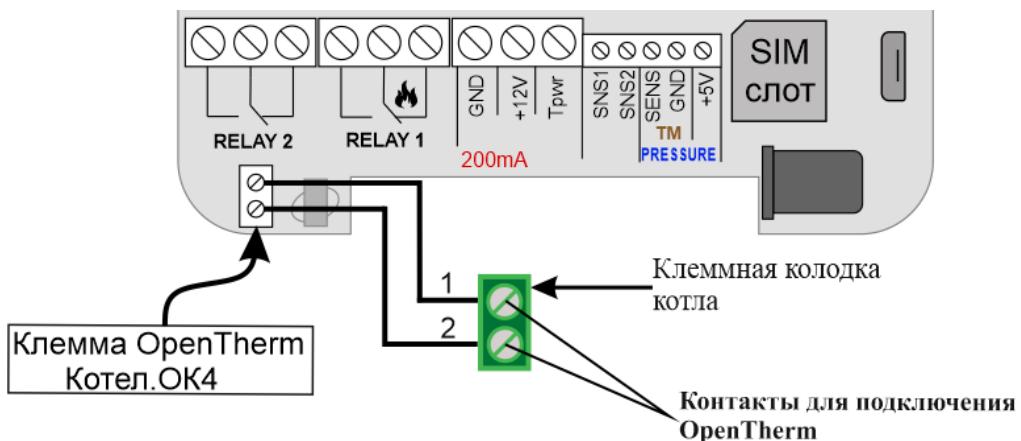


**Внимание!!! Подключения необходимо выполнять при отключенном питании.**

**Внимание!!! При питании прибора только от аккумулятора, реле не будет работать.**

**Внимание!!! При подключении нагрузки, необходимо учитывать пусковой ток, подключенного оборудования**

## Схема подключения: Котел с клеммой OpenTherm



В настройках мобильного приложения, необходимо выбрать выход **OpenTherm** и режим работы котла.

Чтобы узнать о всех возможностях прибора, рекомендуем воспользоваться полной инструкцией, которую можно скачать на сайте <https://ipro-gsm.ru> ТЕХПОДДЕРЖКА=> [GSM Wi-fi модуль Котел.ОК 4.0](#) или просканировав **QR-код** - который находится на первой странице инструкции.

**Внимание!!! Прибор не предназначен для использования в системах пожарной сигнализации, а также в системах оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Только для бытового использования.**

## **Контактная информация:**

ООО «ИПРо» - Инженерно-ПРОизводственное объединение.

Адрес для предъявления претензий по качеству работы, техническая поддержка, а также, советы по улучшению изделия:

Россия, 390037, г. Рязань, ул. Зубковой, д.8А;

Звонок по России бесплатный: 8(804)333-90-80

Телефон г. Рязань: +7(4912) 77-79-41;

Телефон г. Москва +7(499) 703-14-34;

Телефон г. Санкт-Петербург +7(812) 309-98-07.

e-mail: [support@ipro-gsm.ru](mailto:support@ipro-gsm.ru)

сайт: [www.ipro-gsm.ru](http://www.ipro-gsm.ru)

Telegram: @IPRoSupport

### **Уважаемый покупатель!**

Данный талон устанавливает гарантийную ответственность только на изделия под торговой маркой «Котел.ОК 4.0» в объеме, предусмотренном Законом Российской Федерации «О защите прав потребителей».

*Гарантия на прибор действует в течение 12 месяцев со дня покупки изделия при соблюдении условий гарантии.*

#### **Условия гарантии:**

Гарантия вступает в силу при предъявлении настоящего талона, в котором указана дата его покупки, подтверждённые печатью продавца.

#### **Ограничение ответственности:**

Фирма-изготовитель несёт ответственность только в рамках гарантийных обязательств за работу самого устройства, и не берёт на себя ответственность за качество его установки, монтажа, сервиса сотового оператора, прохождение радиосигнала и т. д. Также фирма не несёт ответственность за любой ущерб, полученный от использования устройства, как для его владельца, так и для третьих лиц.

Вся ответственность за использование устройства возлагается на пользователя.

#### **Настоящая гарантия недействительна, в случаях:**

- утери гарантийного талона;
- при наличии исправлений в гарантийном талоне, нарушений или следов переклеивания гарантийных наклеек, несоответствие серийных номеров изделия(шестизначный номер) номерам, указанным в гарантийном талоне;
- механического повреждения изделия;
- попадания внутрь изделия посторонних предметов, воды, насекомых и продуктов их жизнедеятельности;
- повреждений вызванных грызунами;
- ремонта изделия не уполномоченными на это лицами, его разборки и других, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации вмешательств;
- использование изделия в целях, для которых оно не предусмотрено;
- действия непреодолимой силы (пожара, аварии, природной катастрофы и т.п.).

## **Гарантийный талон**

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

год, месяц, число

М.П.

Продавец \_\_\_\_\_

Печать  
магазина