Пошаговая инструкция по быстрой настройке GSM модуля «КотелОК 3.0».

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

Так же, рекомендуем прочесть **полную** инструкцию на прибор, отсканировав QR-код на упаковке устройства, в данной инструкции, или скачать на сайте - https://ipro-gsm.ru

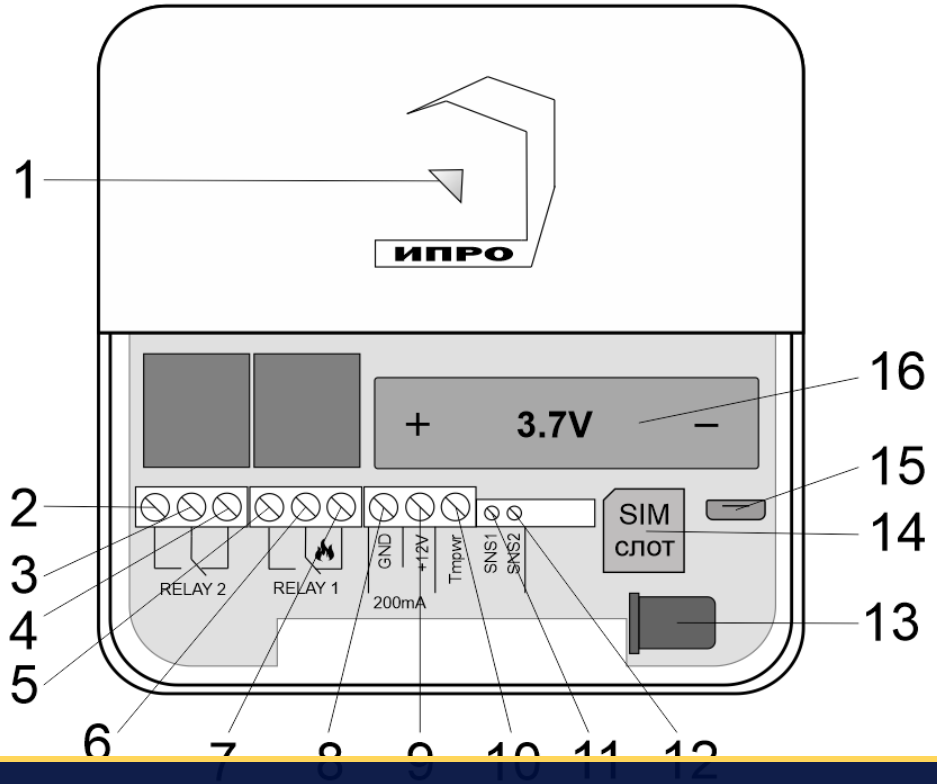
Содержание:

Описание элементов устройства……1
Краткие технические характеристики……2
Настройка устройства……3
Способ №1. С использованием Sim-карты……3
Способ №2. Только с помощью приложения……7
Стандартные настройки и схемы подключения……11
Контактная информация……12
Гарантийный талон……12

Комплектация:

GSM модуль «КотелОК 3.0»	**1 шт.**
Датчик температуры (установлен)	**1 шт.**
Руководство по быстрой настройке	**1 шт.**
Блок питания 12В	**1 шт.**
Комплект для монтажа	**1 шт.**

Описание элементов устройства:



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Номер	Название		Описание
1	Многоцветный световой индикатор/Кнопка «Настройка»		Показывает состояние\режим работы прибора: •При включении и загрузке параметров прибора светится красным цветом. •Найдена Sim-карта, идет поиск сети GSM – мигает синим цветом. •Сеть GSM найдена, работа только с помощью SMS-сообщений – светится синим цветом. •Есть доступ к интернету (серверу), любым способом – светить зеленым. •Режим «настройка» - светится желтым. •Режим «сброс до настроек набора» - светиться, а затем мигает фиолетовым цветом. •Режим «полный сброс» - светиться, а затем мигает бирюзовым цветом.
2	Реле №2	НРЗ	Нормально-разомкнутый контакт реле
3		Общий	Общий контакт реле
4		НЗ	Нормально-замкнутый контакт реле
5	Реле №1	НРЗ	Нормально-разомкнутый контакт реле
6		Общий	Общий контакт реле
7		НЗ	Нормально-замкнутый контакт реле
8	GND		Общий контакт «минус»
9	+12V		Питание внешних устройств «+12В» (Не используется)
10	Tpwr		Питание датчиков температуры «+»
11	SNS1		Сигнальный контакт датчика температуры №1
12	SNS2		Сигнальный контакт датчика температуры №2
13	Питание (Адаптер)		Разъем для подключения основного электропитания
14	Слот для Sim-карты		Слот для установки Sim-карты
15	Разъем micro USB		Разъем для подключения к ПК
16	Слот для аккумулятора		Слот для установки аккумулятора CR14500 800мА\ч, 3.7В, температурный диапазон эксплуатации от 0 до +50 °С

Краткие технические характеристики:

Максимальное количество датчиков температуры (DS18B20)	2
Максимальная длина линии датчика температуры	10 м
Диапазон измеряемой температуры	от -55 до +125 °С
Количество выходов (Реле, перекидной контакт, 10А/220В)	2
Напряжение питания	12В х 1А
Ток потребления при питании 12В	50мА
Рабочий температурный диапазон	от 0°С до +55°С
Число номеров телефонов для оповещения	5
Емкость штатного аккумулятора	800 мА\ч

С подробными техническими характеристиками вы сможете ознакомится в полной версии инструкции.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Настройка устройства

Для того что бы, настроить устройство и привязать его к вашему телефону, нужно следовать способу №1 или №2.

Способ №1 – Для настройки устройства этим способом, Вам потребуется сим-карта, сотовый телефон и мобильное приложение «**IproConnect**» - которое можно скачать в «**PlayMarket**», «**AppleStore**» или наведя камеру на QR- код, который расположен на упаковке устройства или ниже в данной инструкции.

Способ №2 – При настройке устройства этим способом, Вам так же потребуется сотовый телефон, мобильное приложение, и наличие роутера который позволяет подключатся к интернету по **Wi-Fi** сети.

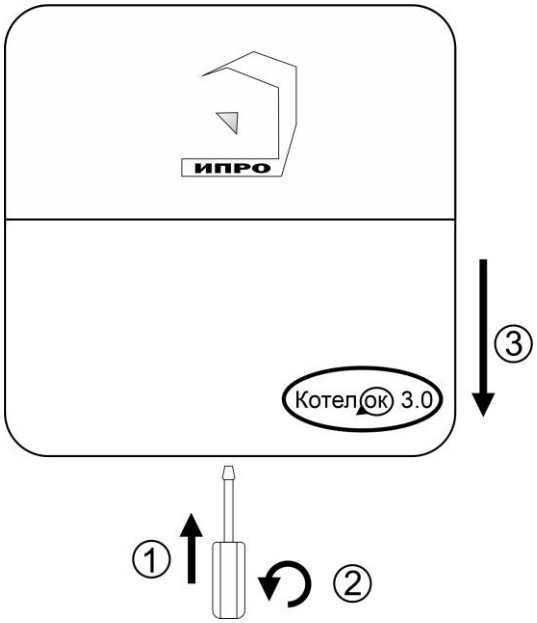
Для добавления дополнительных номеров в прибор, настройки датчиков и подключения устройства к котлу, нужно воспользоваться полной инструкцией на данное устройство. Полную инструкцию можно скачать, просканировав QR-код на упаковке устройства, в данной инструкции, или скачать на сайте - https://ipro-gsm.ru

Способ №1. С использованием Sim-карты

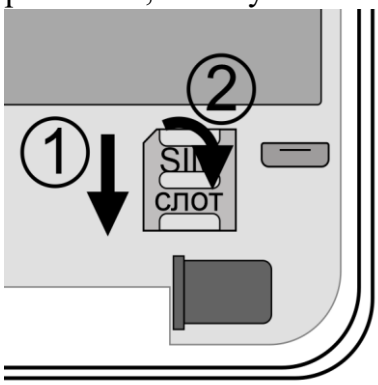
ВНИМАНИЕ!!! PIN-код Sim-карты должен быть обязательно отключен. Из памяти Sim-карты должны быть удалены все SMS-сообщения.

Включение прибора и добавление номера пользователя в его память:

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



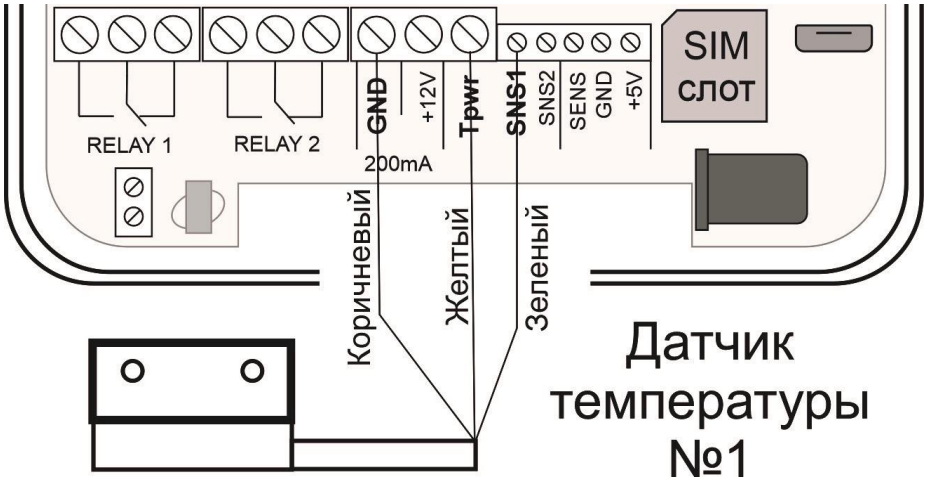
2. Сдвиньте крышку слота для Sim-карты вниз и откройте его, потянув на себя:



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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

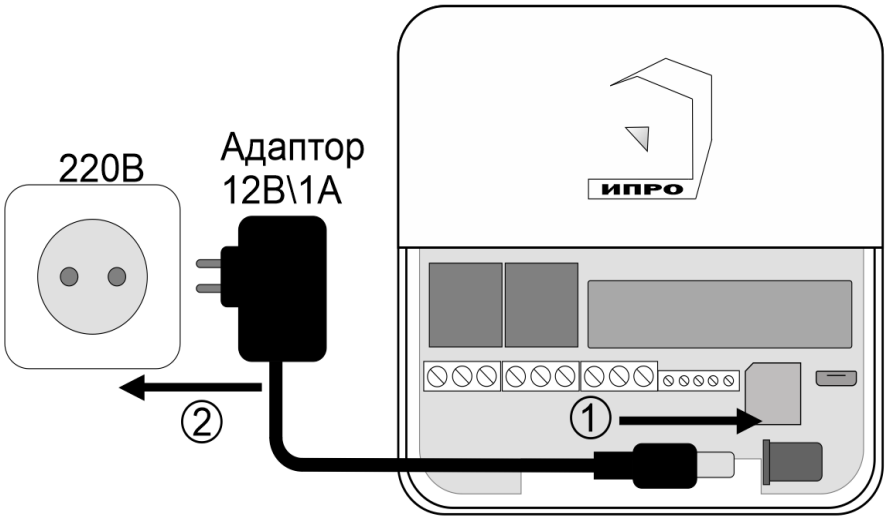
4. Убедитесь, что проводной датчик температуры №1 подключен к устройству.
Коричневый – GND, Желтый – Tpwr, Зеленый – SNS1.



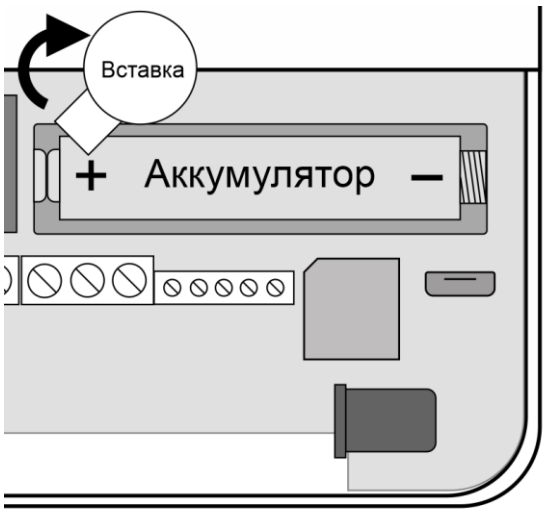
Если датчик температуры отключен, подключите его согласно схеме, выше.

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:



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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 течении 20-30 секунд до момента пока кнопка-индикатор не начнет светиться бирюзовым цветом.

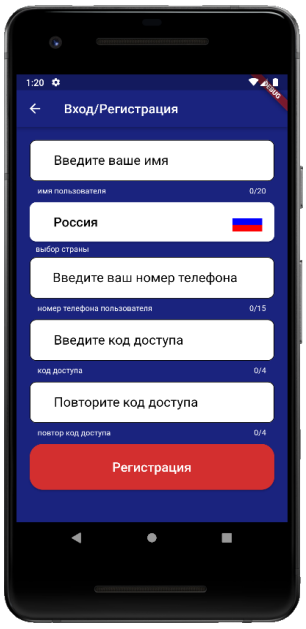
8. Через минуту после включения, позвоните на прибор со своего мобильного телефона. Ваш номер будет записан в память прибора и будет использоваться для оповещения и управления.
Прибор отклонит входящий вызов. На ваш номер телефона придет SMS-сообщение: «**Номер администратора записан**».
Если баланс Sim-карты «положительный» и подключена услуга доступа в интернет, то кнопка-индикатор начнет светиться **зеленым**. Если доступа в интернет нет индикатор начнет светиться **синим**, в данном режиме прибор работает только в режиме обмена SMS-командами.
Если Sim-карта не зарегистрировалась в сети GSM, то при звонке на устройство прибор будет недоступен. Проверьте Sim-карту и вернитесь к пункту 7 данной инструкции.

9. Скачайте приложение «**IproConnect**» в магазине приложений «**AppStore**» (для IOS 12 и выше) или «**PlayMarket**» (для Android 7 и выше). Скачайте и установите его. Для упрощения поиска, можно воспользоваться QR-кодом:

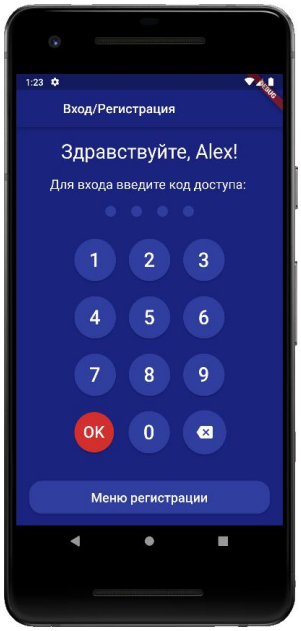
При установке и использоовании приложения, оно может запрашивать разрешения для доступа к различным функциям телефона. Запросы на разрешение доступа необходимо принять.

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:

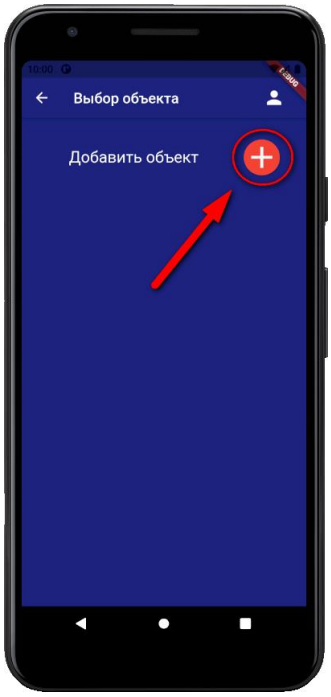


2. Нажмите кнопку «**Регистрация**», Ваши данные будут записаны в память приложения. Откроется меню входа в приложение. Введите код доступа, который вы указали в меню «**Регистрация**».

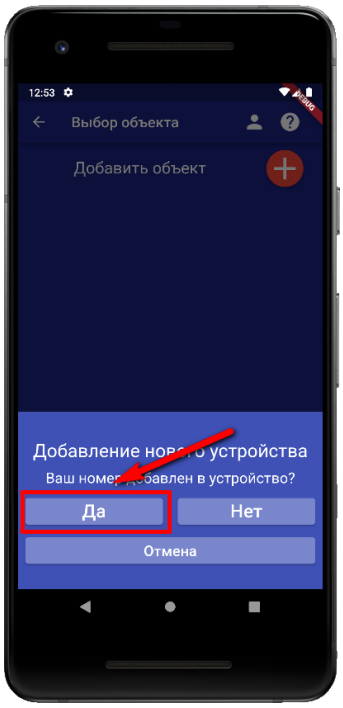


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

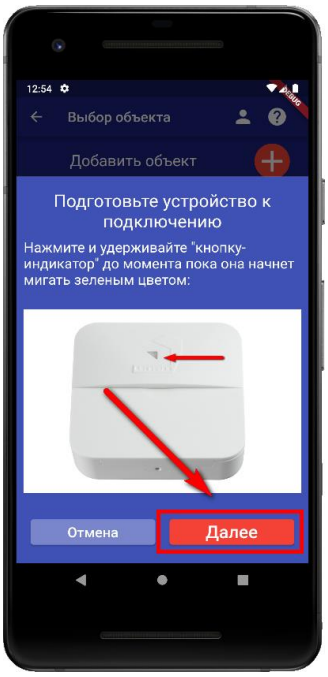
3. Откроется меню добавления\выбора прибора, нажмите кнопку «**Добавить объект**»:



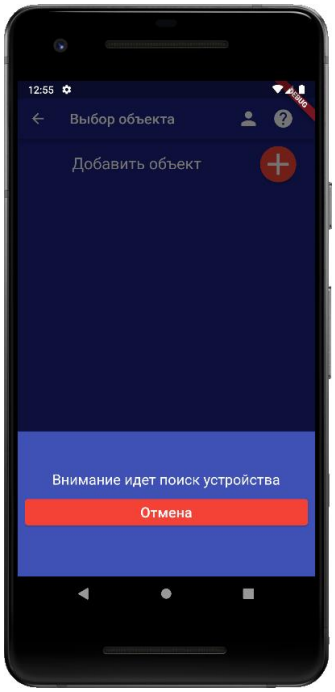
4. В открывшемся окне нажмите кнопку «**Да**»:



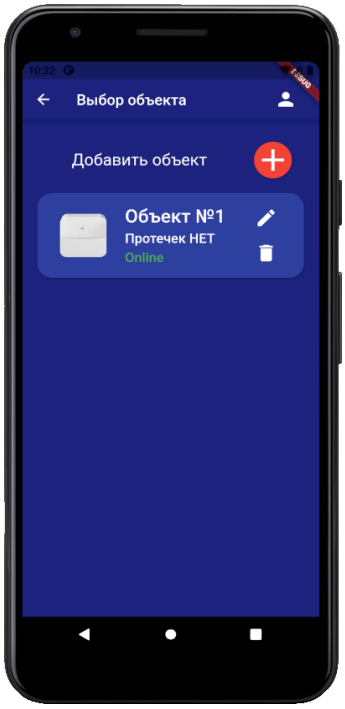
5. Нажмите и удерживайте кнопку-индикатор в течении 2-х секунд, пока она не начнет мигать зеленым цветом. В приложении нажмите кнопку «**Далее**»:



6. Появится окно поиска устройства:
Дождитесь окончания поиска в течении минуты:



7. В меню устройств будет добавлен новый объект:



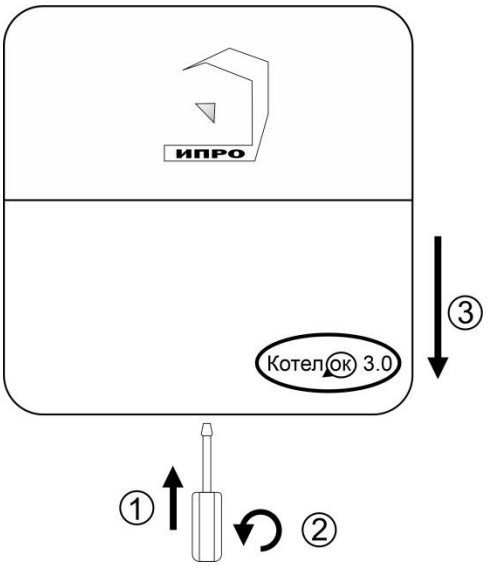
Устройство добавлено и готово к работе.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

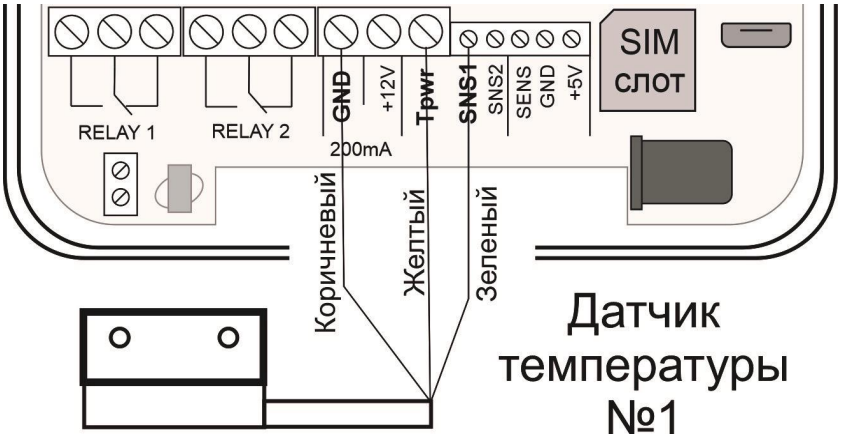
Способ №2. Только через мобильное приложение

Включение прибора и добавление номера пользователя в его память

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



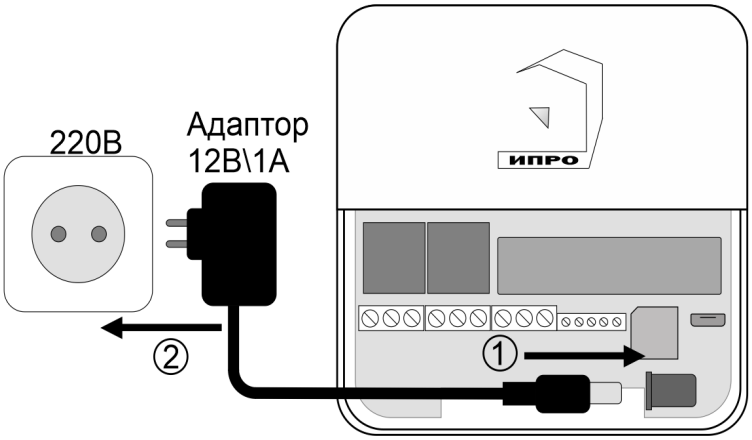
2. Убедитесь, что проводной датчик температуры №1 подключен к устройству. **Коричневый – GND, Желтый – Tpwr, Зеленый – SNS1.**



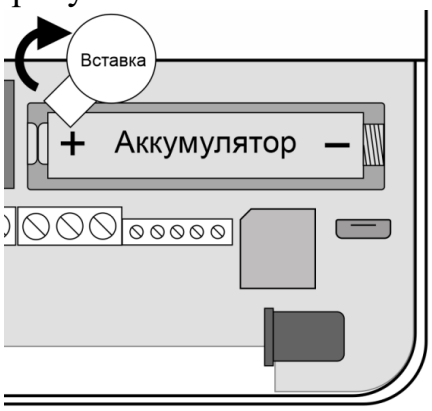
Если датчик температуры отключен, подключите его согласно схеме, выше.

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

3. Подключите адаптер 12В к прибору и включите адаптер в розетку 220В.



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



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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

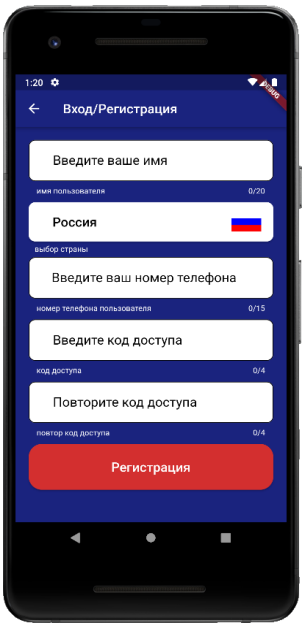
Если кнопка-индикатор светиться **НЕ** желтым, это значит, что в памяти прибора уже присутствуют настройки. Нужно очистить память прибора. Для этого нажмите и удерживайте кнопку-индикатор в течении 20 секунд до момента пока кнопка-индикатор не начнет светиться бирюзовым цветом. Отпустите кнопку, индикатор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

6. Скачайте приложение «**IproConnect**» в магазине приложений «**AppStore**» (для IOS 12 и выше) или «**PlayMarket**» (для Android 7 и выше). Скачайте и установите его. Для упрощения поиска, можно воспользоваться QR-кодом:

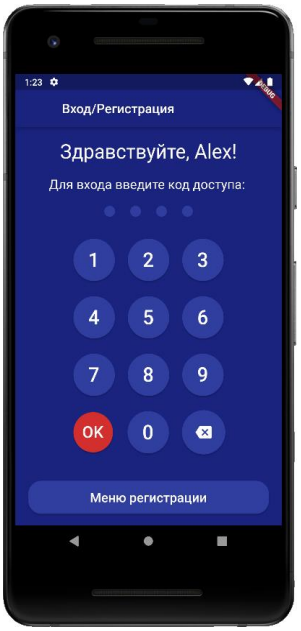
При установке и использоовании приложения, оно может запрашивать разрешения для доступа к различным функциям телефона. Запросы на разрешение доступа необходимо принять.

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 в «Регистрация».

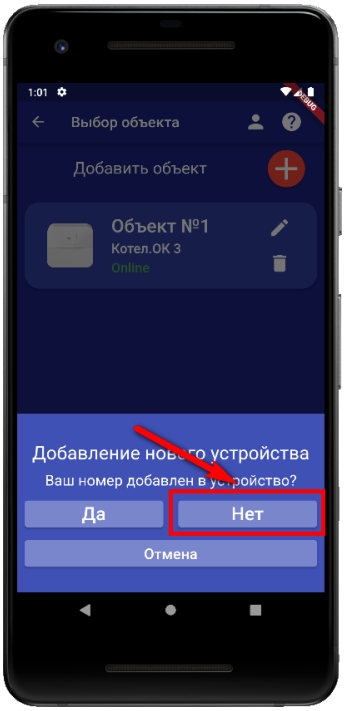


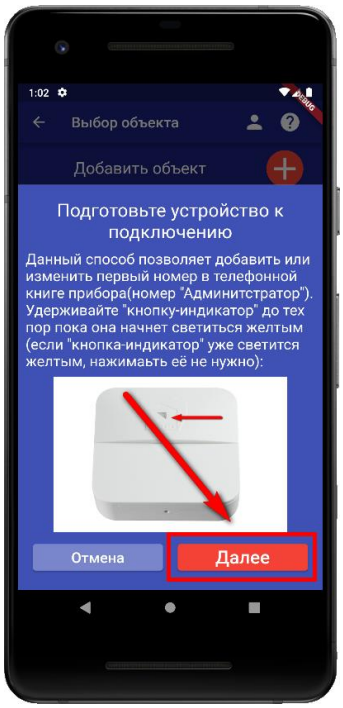
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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

4. В открывшемся окне нажмите кнопку «**Нет**»:

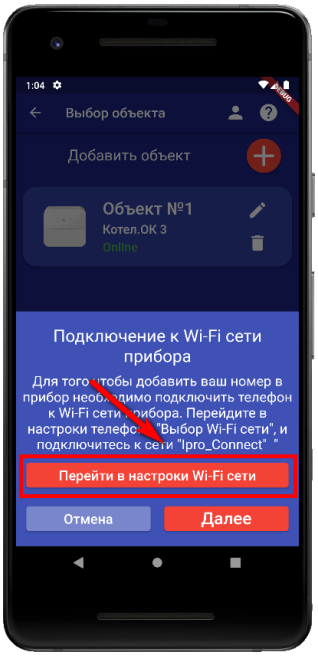
5. Если кнопка - индикатор светится жёлтым, то в приложении нажмите кнопку «**Далее**». Если она не светится то удерживайте её, пока она не начнёт светится жёлтым:

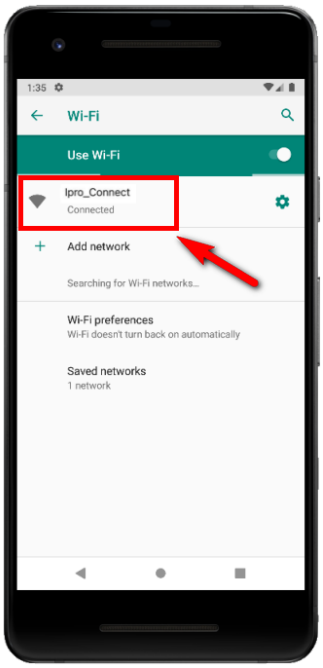


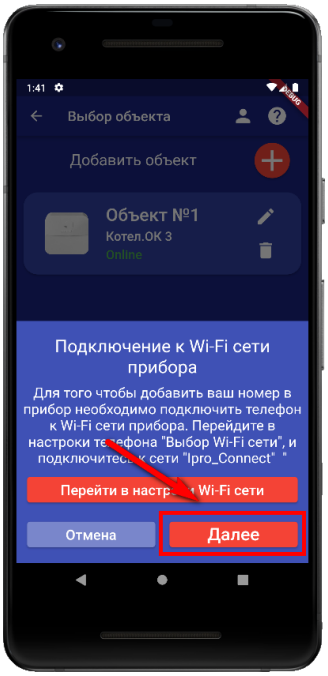


Для Android

Перейдите в настройки Wi-Fi сети телефона через кнопку в приложении, затем подключитесь к сети «**Ipro_Connect**». После успешного подключения к сети Wi-Fi прибора, нажмите кнопку «**Далее**» в приложении.



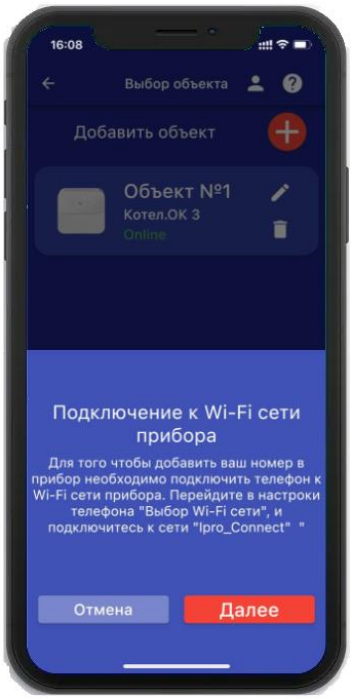


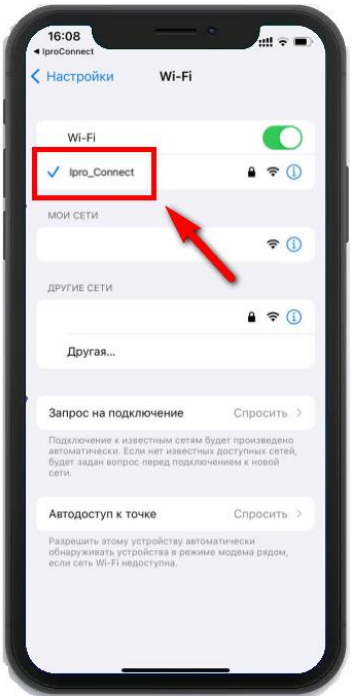


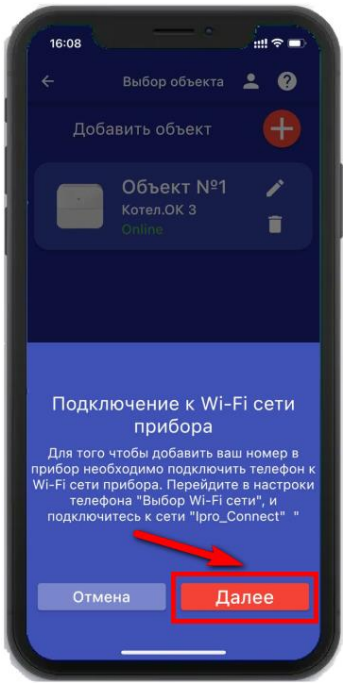
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Для IOS

Перейдите в настройки Wi-Fi сети телефона, затем подключитесь к сети «**Ipro_Connect**». После успешного подключения к сети Wi-Fi прибора, нажмите кнопку «**Далее**» в приложении.



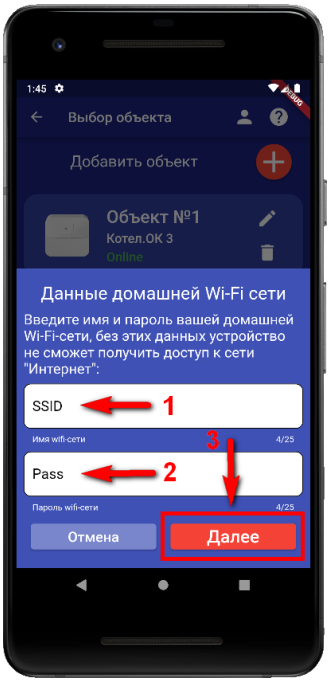


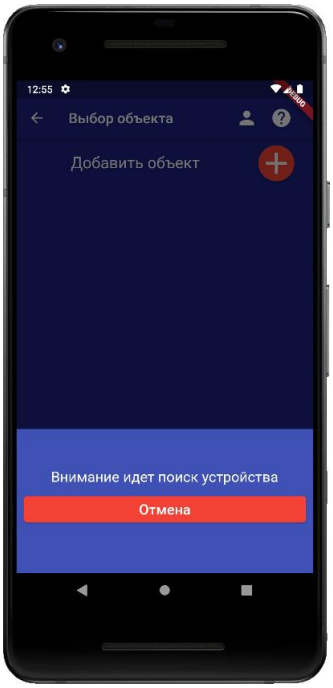


6. В появившемся окне введите имя и пароль Wi-Fi – сети вашего роутера (точки доступа) и нажмите кнопку «**Далее**»:

7. Появится окно поиска устройств, дождитесь окончания поиска:

8. В меню устройств будет добавлен новый объект:





Если поиск не дал результата, убедитесь, что включен Wi-Fi -модуль вашего телефона. Перезагрузите прибор и выключите\включите Wi-Fi - модуль вашего телефона, повторите действия начиная с пункта 3 данной инструкции.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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».**

Внимание!!! Подключения необходимо выполнять при отключенном питании.

Схема подключения: котел с электронным блоком управления

Для подключения используется «**RELAY 1**» (Реле №1). Подключение выполняется к Нормально-замкнутому контакту «**НЗ**» и «**Общему контакту**». Управление будет осуществляться по температуре.

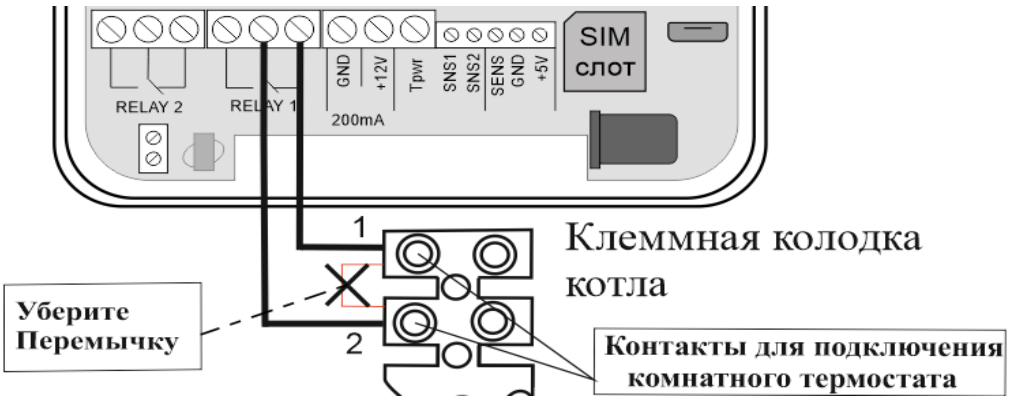
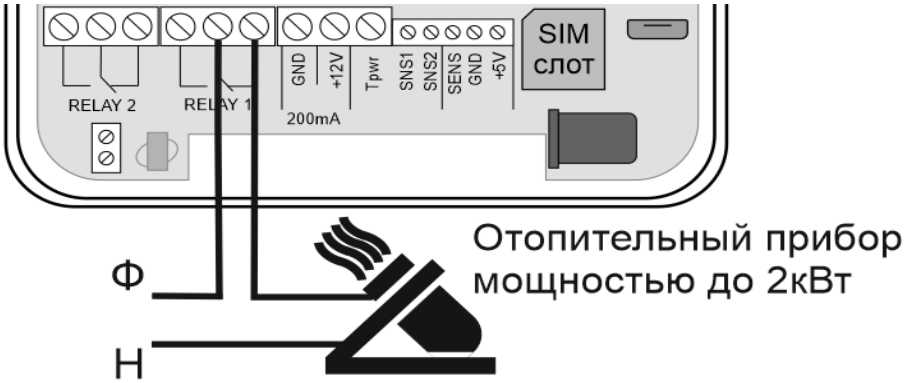


Схема подключения: электрический отопительный прибор:

Реле, которое установлено на плате, рассчитано на максимальную нагрузку **10А/220В**, для управления нагрузкой свыше **2.2. кВт**, потребуется использование: магнитного пускателя, рассчитанного на большую нагрузку. Управление будет осуществляться по температуре.



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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**
сайт: **www.ipro-gsm.ru**

Уважаемый покупатель!

Данный талон устанавливает гарантийную ответственность только на изделия под торговой маркой «Котел.ОК 3» в объёме, 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.
Печать
магазина

Продавец _____

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru