

# Руководство по быстрой настройке ИПРО 6 GSM Набор "Контроль аварийных ситуаций" (в т.ч. МОНИТОРИНГ КОТЛА).

Извлеките набор GSM Сигнализации «ИПРО-6» из упаковки.

Набор должен содержать:

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Прибор GSM «ИПРО – 6» (в дальнейшем «прибор») | - 1 шт. |
| 2. Беспроводной датчик дыма                      | - 1 шт. |
| 3. Беспроводной датчик температуры               | - 1шт.  |
| 4. Беспроводной датчик утечки газа               | - 1 шт. |
| 5. Датчик протечки беспроводной                  | - 1 шт. |
| 6. Аккумулятор 2,3 А\ч                           | - 1 шт. |

Для установки и настройки комплекта потребуется рабочая SIM-карта без PIN-кода.

## Порядок настройки комплекта:

1. Установите SIM-карту:

### ВНИМАНИЕ!!!

- SIM-карта не входит в комплектацию прибора и приобретается отдельно.
- Перед установкой необходимо подготовить SIM карту. Установите SIM карту в любой сотовый телефон, зайдите в телефоне в меню «Безопасность» - «Запрос PIN кода», необходимо выбрать пункт «Отключить». Далее следует зайти в раздел SMS-сообщения и убедиться, что в памяти SIM-карты нет SMS-сообщений.

Далее нужно отключить сотовый телефон, и переставить SIM карту в Прибор:

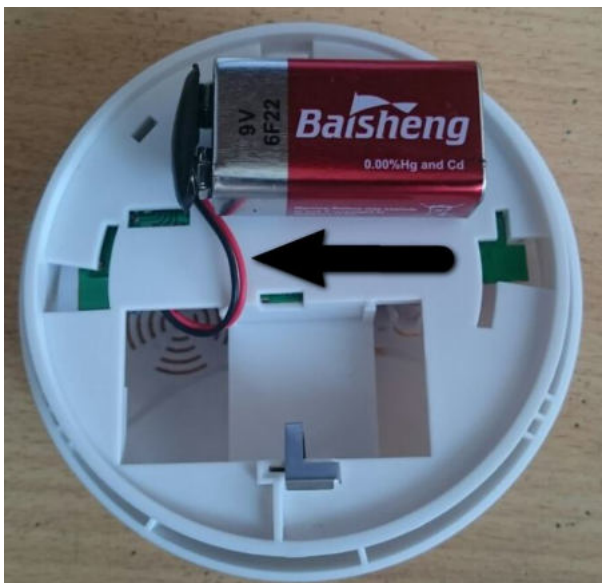
Открыть лоток	Установить SIM карту в лоток	Закрыть лоток. Задвинуть крышку по направлению стрелки.
		

2. Установите прибор на ровную поверхность закрепив на 3 винта в помещении с влажностью не более 95%.
3. Вставьте сетевой шнур в розетку 220В.
4. Подождите 1 минуту, пока прибор произведет загрузку внутренних параметров и выйдет в рабочий режим (индикатор «GSM» и индикатор «Питание» - начнут светиться постоянно).
5. Подключите клеммы аккумулятора соблюдая полярность:



6. Убедитесь в том, что в датчики вставлены батарейки, датчик газа включен в розетку 220В, выключатели «Питание» переведены в положение «ON»:

**Датчик дыма:**



**Датчик температуры:**

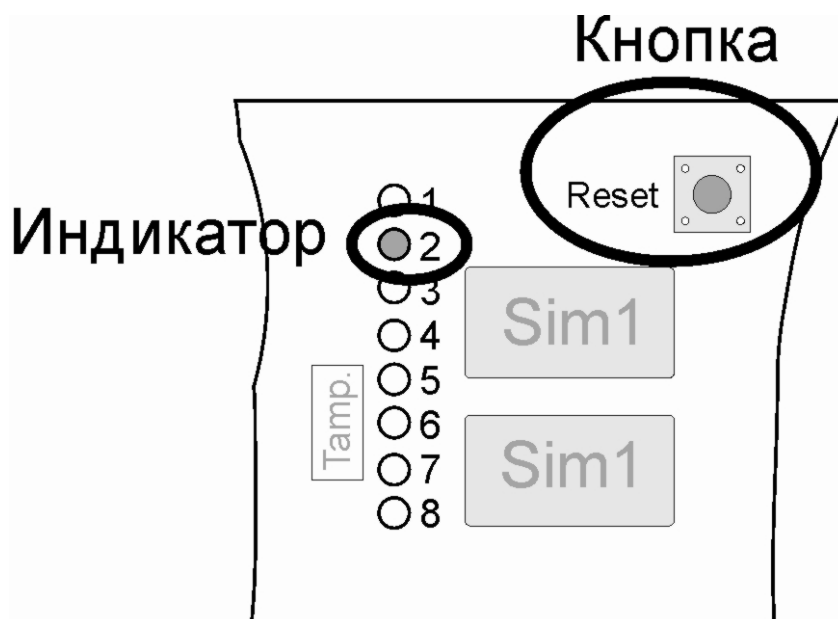


**Датчик протечки воды:**

В датчик протечки батарейка установлена.  
Для проверки датчика коснитесь пальцами электродов снизу датчика. Переверните датчик. В центре датчика кратковременно будет светиться светодиод.



7. Кратковременно нажмите кнопку на основной плате прибора:



Индикатор «GSM» начнет мигать с частотой 2 раза в секунду.

9. Со своего мобильного телефона (**Данный номер телефона в дальнейшем будет использоваться прибором для отправки на него тревожных и информационных сообщений**) позвоните на номер SIM-карты, установленной в приборе, прибор отклонит ваш звонок, индикатор погаснет, прибор запишет ваш номер телефона и отправит на него SMS-сообщение «**W1:Номер записан**».

Если необходимо стереть записанный номер телефона нажмите кнопку на 5 секунд. Красные индикаторы 1,2,3 мигнут 2 раза. Если удерживать кнопку 10 секунд все красные индикаторы мигнут 5 раз и настройки прибора будут стерты полностью, в этом случае, чтобы настроить прибор, нужно будет воспользоваться программой «Конфигуратор».

Настройка прибора полностью завершена. Приятного использования.

### **Настройки комплекта по умолчанию:**

В типовой конфигурации для охранных датчиков установлены следующие настройки:

Датчики работают постоянно, т.е. контролируют свои параметры 24 часа в сутки.

**ПРИ ТРЕВОГЕ:**

**Датчик дыма** – при срабатывании данного датчика на ваш мобильный телефон будет отправлено тревожное SMS-сообщение с текстом «**ZRA1-1: Тревога!!! Задымление Датчик 1**», после отправки тревожного сообщения прибор позвонит на ваш номер телефона. (**БЕСПРОВОДНАЯ ЗОНА №1**)

**Датчик температуры** – при превышении температуры выше заданного порога, на ваш мобильный телефон будет отправлено тревожное SMS-сообщение со значение измеренной температуры (например: «**TR1=+9**»). После отправки тревожного сообщения прибор позвонит на ваш номер телефона. Значения порогов по умолчанию: нижний порог «+10 С», верхний порог «+ 35С». Т.е. при падении температуры ниже 10С или выше 35С вы получите тревожное SMS-сообщение. (**БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ №1**)

**Датчик утечки газа** – при срабатывании данного датчика на ваш мобильный телефон будет отправлено тревожное SMS-сообщение с текстом «**ZRA2-1: Тревога!!! Утечка газа Датчик 1**», после отправки тревожного сообщения прибор позвонит на ваш номер телефона. (**БЕСПРОВОДНАЯ ЗОНА №2**)

**Датчик протечки воды** – при срабатывании данного датчика на ваш мобильный телефон будет отправлено тревожное SMS-сообщение с текстом «**ZRA3-1: Тревога!!! Протечка воды Датчик 1**», после отправки тревожного сообщения прибор позвонит на ваш номер телефона. (**БЕСПРОВОДНАЯ ЗОНА №3**)

При отключении питания 220В прибор на ваш мобильный телефон будет отправлено тревожное SMS-сообщение с текстом «**P0: Питание ВЫКЛ**». При восстановлении питания на ваш мобильный телефон будет отправлено SMS-сообщение с текстом «**P1: Питание ОК**».

Если позвонить на номер SIM-карты установленной в приборе, прибор в ответ отправит SMS-сообщение с состоянием прибора.

## **Рекомендации по выбору места установки датчиков**

**Датчик дыма** – реагирует на продукты горения, т.е. дым. Площадь, охватываемая извещателем, напрямую зависит от высоты помещения Чем выше высота, тем меньше контролируемая площадь. При высоте установке от 2 до 3,5 м датчик контролирует 20 м<sup>2</sup> площади помещения. Датчик рекомендуется располагать на потолке в верхней точке помещения.

Не устанавливайте детектор в местах с постоянной задымленностью, высокой запыленностью, высокой влажностью (>95%), наличием водяного или масляного тумана, рядом с вытяжными устройствами, а так же высокой скоростью ветра (>5 м/с).

**Датчик температуры** – предназначен для измерения значения температуры в помещении. Температурный диапазон измерения от -30 до +50 С при влажности не более 95%.

**Датчик утечки газа** - газа предназначен для контроля утечки газа в помещении. При наличии в помещении опасной концентрации газа датчик формирует сигнал тревоги и отправляет его по радиоканалу, так же звучит звуковой сигнал.

Для контроля утечки МЕТАНА в помещениях сигнализатор следует устанавливать на вертикальной стене в местах возможного скопления газа на расстоянии не менее 1,8 м от пола и не более 300 мм от потолка.

Для контроля утечки ПРОПАНА в помещениях сигнализатор следует устанавливать на вертикальной стене в местах возможного скопления газа на расстоянии не более 300 мм от пола.

Не следует располагать сигнализатор за шкафами (и другими предметами, закрывающими его), непосредственно над местами, предназначенными для приготовления пищи, рядом с вытяжными устройствами.

**Датчик протечки воды** - предназначен для обнаружения воды или другой токопроводящей, не агрессивной жидкости. Датчик имеет два внешних контакта, при воздействии на них жидкости формирует тревожный сигнал.

Датчик устанавливается на горизонтальную поверхность. Место установки выбирается таким образом, чтобы избежать прямого попадания жидкости для предотвращения ложных срабатываний.

## Справочник по управляющим SMS командам

**Внимание!!! Все команды вводятся Английскими буквами.**

<i>Запись дополнительного (замена существующего) номера телефона, на который будут отправляться SMS</i>	<b>WpNxxxxxxxxxx</b> ; W – код команды записи телефонного номера (латинская буква W); p – Позиция на которую будет записываться номер от 1 до 5; N – разделитель; <b>xxxxxxxx</b> - номер телефона в международном формате <b>записывается без «+»</b>
<i>Запрос состояния объекта</i>	<b>S</b> S – код команды, запрос состояния объекта.
<i>Дистанционное включение/отключение датчика температуры</i>	<b>PXY</b> P– код команды включения\отключения входа; X - номер датчика температуры (1,2 – проводные датчики; 3-8 – беспроводные датчики.). Y - команда (0-выключить, 1-включить).
<i>Дистанционное включение/отключение беспроводной зоны</i>	<b>ERY</b> E – код команды включения\отключения входа; X - номер входа; Y – команда 0-выключить; 1-включить.
<i>Запрос баланса</i>	<b>Bxxxx</b> B – код команды, запрос баланса; xxxx – USSD команда для запроса баланса(например *100#).

Полную инструкцию по настройке и эксплуатации прибора можно посмотреть на CD-диске, который прилагается к прибору или на сайте [ipro-gsm.ru](http://ipro-gsm.ru), раздел «Техподдержка», «ИПРО – 6».