

Датчики качества воздуха AIR-S010x-1

Инструкция по настройке и эксплуатации

Содержание

1. [Введение](#)
 - 1.1. [Назначение и функционал](#)
 - 1.2. [Устройство, элементы управления](#)
 - 1.3. [Монтаж и соединения](#)
 - 1.4. [Размеры](#)
2. [Приложения](#)
 - 2.1. [Приложение 1. Индикация](#)

1. Введение

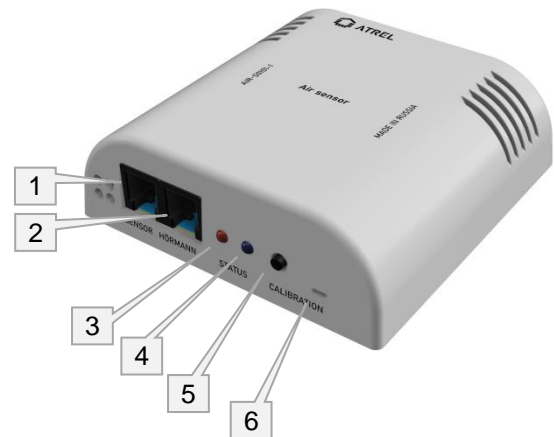
1.1 Назначение и функционал

Основные функции:

1.2 Устройство, элементы управления

Основные элементы устройства

1. Гнездо для подключения дополнительного датчика HW-AIR-S010x
2. Гнездо для подключения к интерфейсу гаражных ворот HMN-F0100-1
3. Индикация процесса калибровки
4. Индикация статуса
5. Кнопка калибровки
6. Выключатель встроенного резистора 120 Ом



Подробнее о значении индикаторов см [Приложение 1](#).

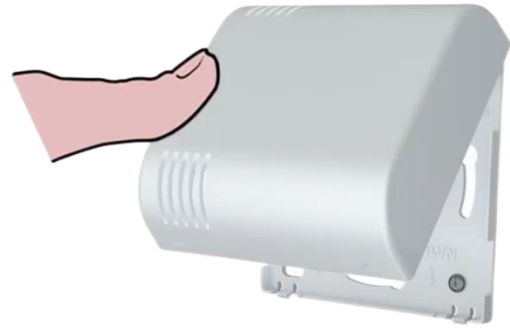
1.3. Монтаж и соединения

Монтаж устройства:

- *Выберите ровное место на стене или потолке*
- *Проделайте два отверстия в стене подходящего диаметра в соответствии с материалом стены.*
- *Вкрутите саморезы с умеренным усилием*



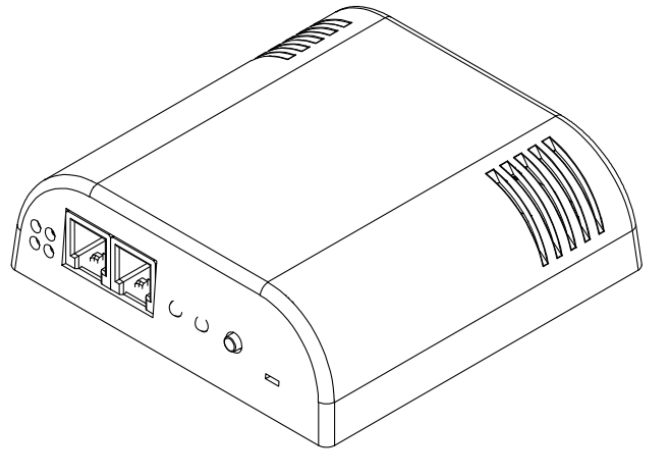
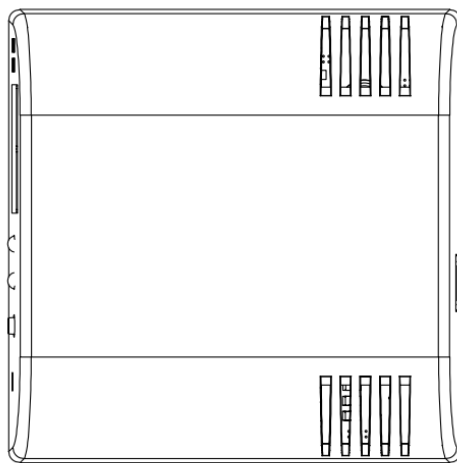
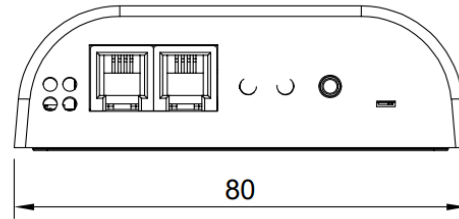
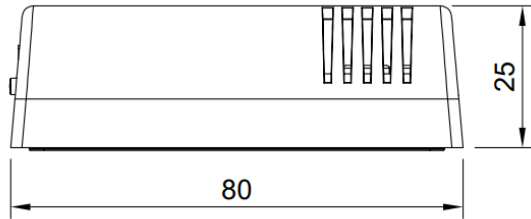
- *Слегка надавите на крышку до фиксации*

**Соединения:**

- *Используйте гнездо 2 для подключения датчика к интерфейсу гаражных ворот HMN-F0100-1*
- *Используйте гнездо 1 для подключения дополнительного датчика HW-AIR-S010x-1*



1.4. Размеры



2.1. Калибровка

Процесс калибровки выполняется на чистом воздухе при первом запуске Устройства или по необходимости. Устройство может быть запитано как от шлюза ворот Atrel HMN-F0100-1, так и через специально предназначенный для этого разъем MicroUSB. Запуск процесса калибровки осуществляется путем нажатия кнопки «Calibrate», после чего начинает мигать красный светодиод обозначая прогрев датчиков (примерное 30 секунд) затем синий светодиод (примерно 5 секунд).

4.2 Приложение 2. Термины

Термин	Описание

4.3 Приложение 1. Индикация

Индикатор	Индикация	Значение
«Калибровка» Синий	1 вспышка с периодом 2 секунды	Необходимость калибровки
	Мигание с периодом 1 раз в секунду	Процесс калибровки датчиков
	Мигание с периодом 2 раза в секунду	Ошибка калибровки
	Нет свечения	Нормальная работа устройства
«Статус» Зеленый	Мигание с периодом 1 раз в секунду	Прогрев датчиков
	1 вспышка с периодом 2 секунды	Необходимость калибровки
	Постоянное свечение, короткое погасание с периодом 2 секунды	Срок жизни датчика истек, требуется замена
	Постоянное свечение	Нормальная работа устройства