



# Настройка входов (датчиков)

Под "входами" понимаются показатели, которые получает в контроллер по разным интерфейсам. У одного датчика может быть несколько входов. Например, у датчик температуры и влажности два входа (отображаются и настраиваются отдельно).

Все входы устройства отображаются в разделе . Часть входов можно вынести на главную страницу устройства, отметив их звездочкой в правой части виджета входа (прямоугольник отображающий значение входа).

Для настройки входа кликните на  на виджете соответствующего входа, откроется форма с настройками.



## Поля настроек входа (могут быть не все):

- **Тип подключения** - как датчик подключен к контроллеру.
- **Тип датчика** - какие показатели фиксирует датчик (вход).  
В зависимости от протокола подключения тип может быть фиксированным или настраиваться (например, "сухой контакт").
- **Имя датчика** - название входа в личном кабинете и тревогах.
- **Тип срабатывания** - режим срабатывания тревог по входу.
- **Верхняя / Нижняя граница** - в случае выхода значения входа за эти границы будет сформирована тревога (с учетом задержек).
- **Верхняя / Нижняя граница 2** - критические тревожные границы для режимов тревог с двойными границами (внимание/тревога).

Можно настроить уведомления для разных пользователей в зависимости от того, нарушена первая или вторая граница.

- **Время установления тревоги** - какое время значение входа должно непрерывно продержаться за тревожной границей, чтобы бала сформирована тревога по входу.

Увеличение этого параметра позволит избавиться от лишних тревог при кратковременных выходах значения за границы.

- **Время автовозвода** - какое время значение входа должно быть в нормальном диапазоне, чтобы контроллер решил, что тревога закончилась и вход "в норме". После этого система начнет отслеживать новые тревоги по этому входу.

Если увеличить этот параметр, то после кратковременного возврата значения в норму и последующего быстрого перехода назад в тревожный диапазон не будет формироваться новая тревога (часто она лишняя).

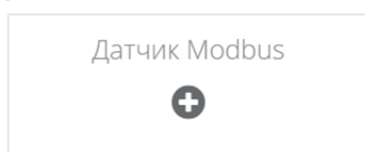
- **Возврат в норму** - отправлять ли SMS-сообщение при возврате входа в норму или нет.
- **Сирена при тревоге** - включить ли выход с режимом "Сирена", когда вход перейдет в тревожное состояние.
- **Период опроса** - период опроса датчика контроллером в секундах (если позволяет интерфейс подключения).

Тип Modbus	RS-485 Modbus RTU
Адрес датчика <sup>?</sup>	3
Адрес регистра <sup>?</sup>	19
Функция Modbus	Holding Registers
Тип данных	int16
Скорость порта	9600
Стоп бит	1
Дата бит	8
Четность	none
Период опроса <sup>?</sup>	10

### Подключенные по протоколу Modbus RTU/ТСР датчики

имеют дополнительные поля настроек (см. картинку). Их смысл и значения описаны в стандарте протокола.

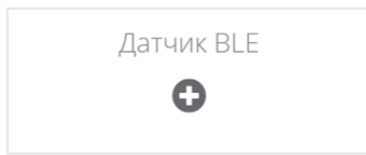
### Добавление новых входов Modbus



В разделе «Входы» устройства нажмите:

И заполните форму с настройками (обычно указаны в паспорте датчика)

## Добавление датчиков Bluetooth



Убедитесь, что BLE-датчик включен

и находится рядом с контроллером.

В разделе «Входы» устройства нажмите:

Примерно через минуту после этого в разделе «Входы» должны появиться виджеты новых входов.

Если описанных кнопок для добавления датчиков нету в разделе "Входы", значит контроллер не поддерживает работу по соответствующему протоколу или у Вас недостаточно прав доступа.

При подключении Bluetooth-датчиков может подключиться любой из включенных и находящихся в зоне покрытия, поэтому рекомендуем подключать их по одному - вставлять батарейку, привязывать к контроллеру и подписывать.

Список поддерживаемых контроллерами Bluetooth-датчиков опубликован на сайте производителя контроллера.

---

Revision #16

Created 8 May 2020 16:39:56 by Олег Синкевич

Updated 24 October 2025 15:10:09 by Олег Синкевич