

Адресный детектор температуры JA-111TH

JA-111TH является компонентом системы **JABLOTRON 100**. Он используется для измерения температуры и отправки полученных данных на MyJABLOTRON. MyJABLOTRON контролирует и сохраняет данные измерений для дальнейшего использования, например для активации заданного PG выхода, отправки SMS-уведомления о превышении предельного значения температуры или создания графиков значений температуры. Все функции можно запрограммировать непосредственно при помощи приложения MyJABLOTRON. Функцию контроля PG выхода можно присвоить не более чем двум термометрам на одну контрольную панель. Установку этого продукта должен осуществлять только специально обученный специалист с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором.

Установка

Выберите место установки в соответствии с требованиями измерения температуры. Не рекомендуется устанавливать детектор в непосредственной близости к источникам тепла, способным повлиять на измеряемую температуру (таким, как нагреватели, электрические вентиляторы, выпускные блоки системы кондиционирования воздуха, каминами и т. д.). Детектор также можно установить снаружи, однако для этого его следует поместить в подходящий корпус со степенью защиты не менее IP65, например JA-192PL-A.

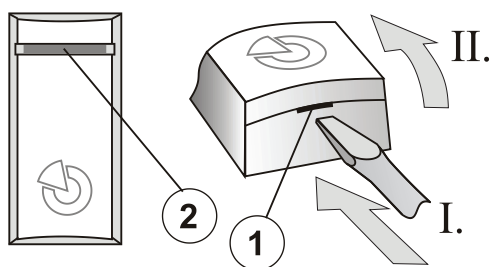


Рисунок 1: 1 – язычок крышки; 2 – светодиодный индикатор

1. Откройте крышку детектора, нажав на язычок (1).
2. Пробейте отверстия в пластмассовом основании под кабель шины.
3. Вставьте кабель шины и закрепите пластмассовое основание на выбранной поверхности при помощи винтов.



Перед подключением детектора к шине системы всегда отключайте питание.

4. Подключите магистральную шину к клеммам (6).

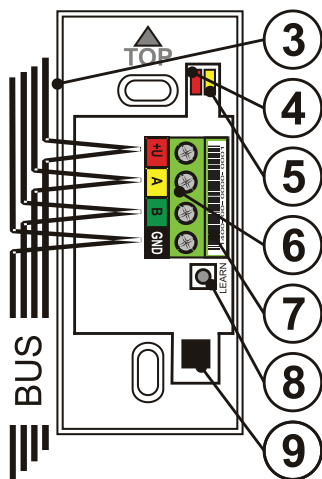


Рисунок 2: 3 – шина системы Jablotron; 4 – красный светодиодный индикатор; 5 – желтый светодиодный индикатор; 6 – клеммы шины; 7 – код изделия; 8 – кнопка LEARN (регистрация); 9 – датчик измерения

5. Действуйте в соответствии с руководством по установке контрольной панели. Основная процедура:
 - а. После включения устройства желтый светодиод (5) начинает мигать, указывая на то, что модуль не зарегистрирован в системе.
 - б. Используя программное обеспечение **F-Link**, выберите требуемую позицию в окне **Устройства** и запустите режим регистрации, кликнув на опцию **Зарегистрировать**.

- с. Кликните на опцию **Добавить новые адресные устройства**, выберите детектор JA-111TH и зарегистрируйте его двойным кликом – желтый светодиод (5) погаснет.

6. Закройте крышку детектора.

Примечания:

- Зарегистрировать детектор в системе можно, нажав кнопку **LEARN** при включенном режиме регистрации, или введя код изделия (7) при помощи ПО **F-Link**. Для регистрации необходимы все цифры кода изделия (1400-00-0000-0001).
- Если нужно удалить детектор из контрольной панели, сотрите его с присвоенной ему позиции.

Функции

Клавиатуры серии JA-114E и JA-154E могут отображать на дисплее до двух текущих температур. См. Руководство по установке JA-10xK.

Детектор имеет фиксированную температуру защиты от замерзания, которая составляет +6 °C, с гистерезисом ±1 °C. Поэтому температура активации детектора составляет +5 °C. Температура отключения составляет +7 °C.

При помощи ПО **F-Link** можно настроить реакцию контрольной панели JA-10xK (PG выход, круглосуточная тревога и т. д.) на активацию детектора температуры. Таким образом выбранный PG выход напрямую управляется контрольной панелью.

В приложении MyJABLOTRON можно использовать все функции термометра. Процедура регистрации описана в *Руководстве по установке контрольной панели*.

Примечание:

- Красный светодиод (4) мигает каждый раз, когда осуществляется периодическое измерение температуры, или когда достигается температура активации или отключения (6 °C).

MyJablotron

Все термометры и измеряемые ими значения сохраняются и отображаются на вкладке **Термостаты и термометры** в MyJABLOTRON. Измеренные значения температуры автоматически сохраняются каждые 5 минут. Данные значения сохраняются в виде графика для настраиваемого периода времени. Данные графиков можно экспортировать в различных форматах для их дальнейшей обработки. Функция графика позволяет сравнивать значения температуры, измеренные разными термометрами или полученные за разные временные периоды (доступно только в мобильном приложении MyJABLOTRON).

Приложение предлагает следующие функции:

Управление PG при помощи измеренного значения температуры

При помощи MyJABLOTRON можно настроить активацию PG выхода в качестве реакции на температуру, измеренную термометром. Выбранный PG выход управляется удаленно при помощи MyJABLOTRON; поэтому для обеспечения бесперебойной работы данной функции необходимо настроить надежную внешнюю связь. Если выбрана данная функция, пользователь может при помощи ползуна задать необходимую температуру, которая активирует PG выход. Настройки находятся на вкладке **Термостаты и термометры**.

Подключение термометра к PG выходу проводит сервисный техник в разделе **Управление установкой** приложения MyCOMPANY. Выберите контрольную панель, откройте вкладку **Устройства**, нажмите значок шестеренки напротив термометра и выберите тот PG выход, который будет контролироваться значением измеряемой температуры. При помощи ползуна задайте необходимую температуру, которая активирует PG выход. Эта настроенная связь подтверждается значком PG в позиции термометра.

Внимание! Контролируемый PG выход необходимо настроить на функцию **ON/OFF** или **Импульс** (задается при помощи ПО **F-Link**).

Примечания:

- Настроить связь и контролировать PG выход посредством измеряемой температуры можно при помощи мобильных приложений MyCOMPANY и MyJABLOTRON.
- Эту функцию можно настроить для двух термометров максимум, зарегистрированных на контрольной панели (беспроводные и адресные термометры).

Адресный детектор температуры JA-111TH

- Правильный контроль PG выхода при помощи МуJABLOTRON возможен при наличии коммутаторов, обеспечивающих подключение через GSM и LAN.
- Из-за того, что PG выходы контролируются внешним приложением, **мы не можем гарантировать правильную работу при любых условиях**. Если связь с МуJABLOTRON прерывается, состояние PG выхода остается неизменным до тех пор, пока связь не будет восстановлена. Поэтому мы рекомендуем использовать контролируемый PG выход и для функции ИМПУЛЬСА задать время активации 2:00:00. Команды, приходящие с МуJABLOTRON, будут контролировать PG выход. В случае потери связи активация PG выхода будет ограничена временем активации, заданным для функции ИМПУЛЬС.
- Гистерезис активации PG выхода составляет ± 1 °C. PG выход активируется в том случае, когда измеряемая температура на 1 °C ниже температуры активации. PG выход отключится, когда температура превышена на 1 °C.

Оповещение пользователя о превышении заданного температурного диапазона

Вы можете задать верхний и нижний температурный предел, а также соответствующий промежуток времени, в течение которого будет осуществляться измерение температуры выбранным термометром, в разделе **Настройки** → **Оповещение термометра**. Если температура выходит за рамки заданного диапазона, пользователь получает сообщение об этом посредством СМС, электронного письма или PUSH-уведомления (при использовании приложения МуJABLOTRON).

Технические характеристики

Питание	12 В (9 - 15 В) через шину панели управления
Потребление тока в режиме ожидания	5 мА
Потребление тока на выбранном участке кабеля	5 мА
Размеры	55 x 27 x 16 мм
Вес	12 г
Диапазон измерения температур	от -20 до +70 °C
Диапазон рабочих температур	от -20 до +70 °C
Точность диапазона измерения температур	$\pm 0,5$ °C
Также соответствует следующим стандартам:	
EN 50130-4, EN 55022	



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JA-111TH удовлетворяет следующим законам ЕС в области гармонизации: Директивы №: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com в разделе «Загрузки».



Примечание: Несмотря на то, что данное изделие не содержит никаких вредных материалов, его после использования рекомендуется вернуть дилеру или непосредственно производителю.

