

Беспроводной детектор температуры JA-151TH

JA-151TH является компонентом системы **JABLOTRON 100**. Он используется для измерения температуры и отправки полученных данных на **МуJABLOTRON**. **МуJABLOTRON** анализирует и сохраняет данные измерений для дальнейшего использования, например для отправки СМС-уведомлений о превышении предельного значения температуры или создания графиков значений температуры. Все функции можно запрограммировать непосредственно в **МуJABLOTRON**. Функцию контроля PG выхода можно присвоить не более чем двум термометрам на одну контрольную панель. Это изделие должно устанавливаться только обученным специалистом, обладающим 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.

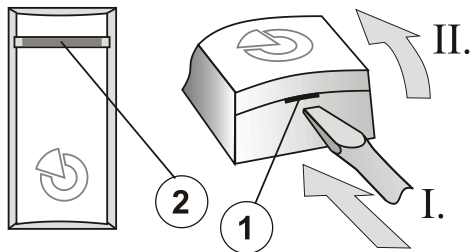


Рисунок 1: 1 – язычок крышки; 2 – светодиодный индикатор

1. Откройте крышку, нажав язычок (1).
2. Закрепите пластмассовое основание на необходимой поверхности при помощи винтов.
3. Соблюдайте указания Руководства по установке контрольной панели. Основная процедура:
 - a. Откройте программное обеспечение **F-Link**, выберите соответствующую позицию на вкладке **Устройства** и запустите режим регистрации нажав на опцию **Зарегистрировать**.
 - b. Сигнал о регистрации отправляется в тот момент, когда батарейка вставляется в детектор.
4. Закройте крышку детектора.

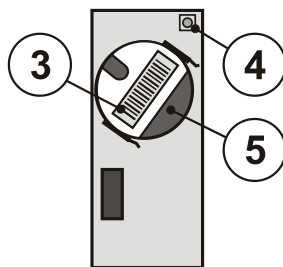


Рисунок 2: 3 – код изделия; 4 – кнопка активации; 5 – батарейка

Примечание:

- Детектор также можно зарегистрировать в системе в активном режиме регистрации, введя код изделия (3) посредством программного обеспечения **F-Link**. Для регистрации необходимы все цифры в коде 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 отображают 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 **МуJABLOTRON** можно использовать все функции термометра. Процедура регистрации описана в *Руководстве по установке контрольной панели*.

MyJablotron

Все термометры и измеряемые ими значения сохраняются и отображаются на вкладке **Термостаты и термометры** в **МуJABLOTRON**. 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 **МуJABLOTRON**).

Приложение предлагает следующие функции:

Управление PG при помощи измеренного значения температуры

При помощи **МуJABLOTRON** можно настроить активацию PG выхода в качестве реакции на температуру, измеренную термометром. Выбранный PG выход управляется удаленно при помощи **МуJABLOTRON**; 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 **МуCOMPANY**. 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 **МуCOMPANY** и **МуJABLOTRON**.
- Эту функцию можно настроить для двух термометров максимум, зарегистрированных на контрольной панели (беспроводные и адресные термометры).
- 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,

Беспроводной детектор температуры JA-151TH

электронного письма или PUSH-уведомления (при использовании приложения MyJABLOTRON).

Замена батареи

Система автоматически оповещает о низком заряде батареи. В процессе замены батареи не обязательно переводить систему в сервисный режим (этот детектор не имеет тамперного контакта).

После того, как батарея извлечена, нажмите на кнопку активации (4) для того, чтобы разрядить конденсаторы детектора, и после этого вставьте новую батарею.

Повторите процедуру, если нужно зарегистрировать детектор в другой контрольной панели.

Технические параметры

Питание Одна литиевая батарея, тип CR2032 (3,0 В/0,2 А; ч)

Обратите внимание: Батарея не входит в комплект поставки

Потребляемый ток (номинальный/максимальный) 5 мА/34 мА

Стандартный срок службы батареи около 2-х лет

Оповещение о низком заряде батареи < 2,3 В

Полоса частот канала связи 868,1 МГц, протокол JABLOTRON

Дальность связи до 200 м (открытое пространство)

Размеры 55 x 27 x 16 мм

Вес 13 г

Диапазон измерения температур от -20 до +70 °C

Рабочая температура от -20 до +70 °C

Точность диапазона измерения температур $\pm 0,5$ °C

Также соответствует следующим стандартам:

ETSI EN 300 220, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022

Может эксплуатироваться в соответствии с

Рекомендацией Европейского комитета по радиосвязи

ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JA-151TH удовлетворяет следующим законам ЕС в области гармонизации: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 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.

