



Руководство пользователя

**Беспроводной комбинированный
(дымовой+тепловой) пожарный датчик
DPT-02**



**Беспроводной комбинированный
(дымовой+тепловой)
пожарный датчик DPT-02**

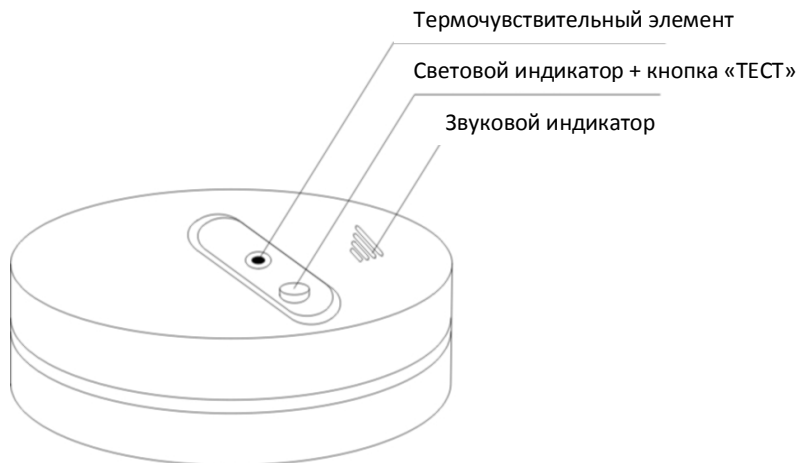
1. Описание

Датчик представляет собой фотоэлектронный детектор дыма и тепла, в дальнейшем, именуемый детектор.

Детектор имеет уникальную конструкцию, встроенный микропроцессор для обработки данных, а так же защиту от пыли и бликов. Детектор реагирует на видимый дым, тлеющее возгорание и открытое пламя.

Срабатывает при обнаружении дыма или при достижения температуры окружающей среды 55-70 гр по С.

При срабатывании подается звуковой сигнал тревоги. Детектор применяется внутри помещений жилых домов, фабрик, торговых центров, отелей, ресторанов, офисных зданий, учебных корпусов, банков, библиотек, складов и т. д.



7. Свидетельство о приемке:

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Беспроводной комбинированный охранный извещатель

№ изделия _____

Отметка ОТК _____

ООО «ИПРО»

Россия, 390037, г. Рязань, ул. Зубковой, д. 8А, тел. (4912) 77-79-41

e-mail: support@ipro-gsm.ru <http://ipro-gsm.ru>

4. Технические характеристики:

Таблица 1

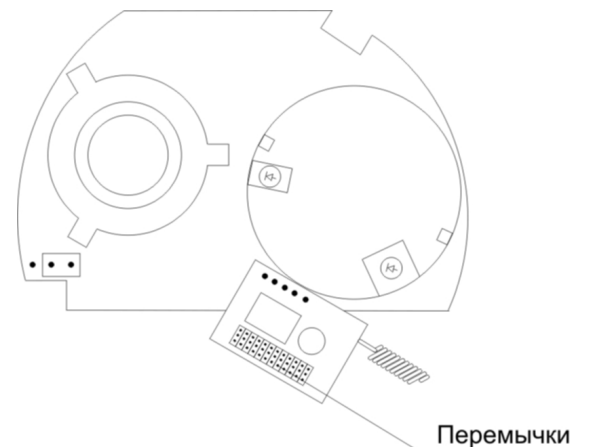
Рабочее напряжение	9В батареи (Тип «Крона»)
Ток ожидания	10 мА
Ток тревоги	35 мА
Чувствительность	2.06%/ft ± 1.3
Порог тревожной температуры:	50 °С
Индикация тревоги	светодиод мигает красным
Звуковой сигнал	85 дБ/м³
Радио частота	433МГц
Дальность радиопередачи	до 100 м (открытое пространство)
Рабочая температура	от -10 °С до -50°С
Влажность	95 %
Размер	106*30 мм
Стандарт исполнения	GB4715, GB4716, EN14604, UL217
Контролируемая площадь	20 м²
Высота установки	2-3.5м

5. Установка

1. Не устанавливайте детектор в местах с постоянной задымленностью, высокой запыленностью, высокой влажностью (>95%), наличием водяного или масляного тумана, а так же высокой скоростью ветра (>5 м/с).
2. Вставьте батарейки в отсек для батареек. Выберите правильное место для установки детектора. Как правило, рекомендуется располагать детектор в центре контролируемой зоны. Закрепите основание детектора в выбранном месте и установите детектор на основании, для того чтобы закрепить детектор на базе поверните его. Детектор должен надежно фиксироваться в основании.

6. Инструкция по эксплуатации:

6.1.1 Перемычки «настройка кода»:



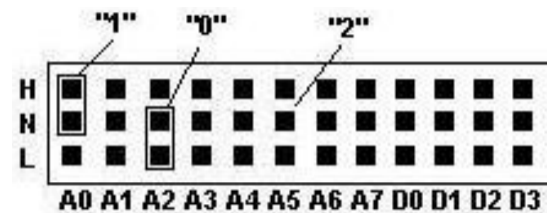
Использовать перемычки для установки адреса детектора (перемычки установлены изготовителем). Для настройки датчика к конкретной панели предусмотрена кодировка перемычками. Внутри датчика находятся 12 рядов перемычек разделенные на три полосы ("L", "N", "H").

6.1.2 Замыкание контактов:

"L" и "N" – 0,

"H" и "N" – 1,

Не замкнутые - 2.



12 рядов переключателей разделены на 2 сектора **A0...A7** и **D0...D3**. Для программирования датчика необходимо выставить переключки в зоне "А" в и в зоне "D" в произвольном порядке, для обеспечения уникального кода датчика.

6.2 Использование:

После того как батарейки вставлены в отсек для батареек, извещатель войдет в нормальный рабочий режим. При этом индикатор начнет мигать один раз в 40 секунд.

6.3 Проверка детектора:

Рекомендуется проводить проверку детектора раз в месяц. Для этого нажмите и удерживайте кнопку «тест» до тех пор, пока детектор не войдет в режим «тревога». Если световой индикатор быстро мигает и выдается звуковой сигнал, то детектор работает исправно.

6.4 Соединение с блоком сигнализации:

Нажмите кнопку тест и детектор пошлет в эфир тревожный радио код. При этом на головном блоке сигнализации должен быть включен «режим обучения», для регистрации детектора в память сигнализации.

6.5 Сигнал о неисправности:

Если детектор подает звуковой сигнал каждые 40 секунд, а световой индикатор мигает один раз в секунду, это значит что батарейка разряжена. Замените батарейку. В противном случае, это приведет к некорректной работе детектора.

Примечание:

1. Проводите проверку детектора, как указано в данной инструкции
2. Для нормальной работы детектора, очищайте поверхность детектора мягкой щеткой каждые 6 месяцев. Не забудьте отключить источник питания перед чисткой.
3. Если детектор не используется долгое время, снимите его, отключите элемент питания, и храните в прохладном и сухом месте.

2. Принцип работы

Детектор улавливает дымовые частицы, отражающие инфракрасный свет, микропроцессор обрабатывает информацию, полученную от приемника инфракрасного излучения, и выдает тревожное сообщение.

Излучатель и приемник помещены в специальную, закрытую камеру-лабиринт, что исключает влияние внешнего светового излучения, но не снижает чувствительности датчика на дым поступающий в детектор.

При отсутствии дыма в камере инфракрасное излучение ограничено. Когда дым начинает поступать в детектор, интенсивность излучения падает. Когда плотность дыма увеличивается и достигает порога сигнализации, детектор подает тревожное сообщение звуковым сигналом, мигая световым индикатором, и отправляет сигнал тревоги на головной блок.

3. Особенности извещателя:

- Микропроцессорная обработка (MCU)
- Комбинированный датчик (тепловой + дымовой)
- Кнопка «Тест»
- Оповещение о неисправности детектора
- Автоматическое восстановление после тревоги
- Инфракрасный Датчик Фотоэлектронный
- Звуковая и оптическая индикация о тревоге
- Технология изготовления SMT, стабильность работы
- Защита от пыли и бликов
- Устойчивость в ВЧ помехам (20В/м-1 ГГц)