

# ПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ДЫМА

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. Что умеет датчик?

- определяет состояние задымленности помещения и передает его в виде сигнала «норма» или «тревога» в систему ectoControl;
- участвует в автоматических программах системы ectoControl;
- накапливает статистику показаний в Личном кабинете ectoControl;
- сигнализирует о своем состоянии встроенным индикатором.



Смотри на YouTube

### 2. Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Габаритные размеры	Не более 100x46 мм
Масса датчика с розеткой, не более	150 г
Тип выходного сигнала	Открытый коллектор
Радиус зоны контроля при высоте потолков до 3,5м	6,4 м
Ток потребления	Не более 100 мкА
Напряжение питания	9...14В
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40
Диапазон рабочих температур	-30С...+55С
Длина кабеля в комплекте	10м (с возможностью удлинения до 50м)

### 3. Монтаж и подключение

Датчик состоит из двух частей – самого датчика и розетки. Розетка с подключенным к ней кабелем крепится к плоскости потолка. Сам датчик соединяется с розеткой путем его установки на розетку и последующего поворотом до фиксации. Выберите место монтажа и выполните следующие действия.



Установите розетку датчика в выбранном месте потолка помещения в горизонтальной плоскости. Закрепите розетку саморезами.



Произведите монтаж кабеля датчика до системы ectoControl.



Установите датчик в розетку, убедитесь в надежности его фиксации.



Подключите кабель датчика к системе ectoControl в порты D1...D5 или в порты 1...8 адресного разветвителя контактных датчиков (при его наличии и только для системы ectoControl версии 3.3 и выше). Убедитесь, что система включена.

✓ После подачи питания датчик перейдет в режим «норма», его встроенный индикатор будет мигать с частотой 1 раз в 5 секунд.

✓ **ОБЯЗАТЕЛЬНО ВЫПОЛНИТЕ ШТАТНУЮ ПРОВЕРКУ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ДАТЧИКА!** Для имитации дымового воздействия введите внутрь датчика через отверстие в центре любую металлическую проволоку диаметром 0,5...0,8 мм, например, разогнутую канцелярскую скрепку или иголку, на время до 9 секунд. Датчик перейдет в состояние «тревога», а встроенный индикатор будет гореть непрерывно. После удаления проволоки из оптической камеры состояние «тревога» должно сохраняться.

✓ Отключите датчик от системы ectoControl минимум на 3 секунды, а затем подключите снова. Датчик сбросит свое состояние в «норму», отображая это миганием индикатора 1 раз в 5 секунд.

✓ Если все шаги пройдены успешно, датчик установлен и готов к настройке в системе ectoControl.

**ВАЖНО!** Сброс состояния «тревога» осуществляется только снятием питания с датчика на время не менее 3 секунд, даже если дым полностью рассеялся! Для сброса питания всех внешних датчиков достаточно перезагрузить систему.



- 1 Корпус датчика.
- 2 Индикатор состояния датчика.
- 3 Отверстия дымовой камеры.
- 4 Отверстие для штатной проверки работоспособности датчика.

#### 4. Настройка датчика в Личном Кабинете

После подключения датчика к системе в Личном кабинете в разделе «Оборудование» нажмите «Добавить», выберите систему, к которой подключен датчик, а затем выберите «Порт Д1...Д5». Для того порта, к которому подключен датчик, выберите типа «Датчик дыма». После этого в разделе «Оборудование» появится датчик дыма.

Если датчик подключен к порту адресного разветвителя (только для системы версии 3.3 и выше), в списке оборудования выберите нужный канал разветвителя, а в его настройках смените имеющийся тип на датчик дыма. Теперь Вы сможете текущее состояние датчика, менять его имя, редактировать состояния для оповещений по тревожным ситуациям, просматривать графики. При необходимости настройте голосовые и SMS-оповещения о срабатывании датчика.

Для удаления датчика в разделе «Оборудование» смахните его влево и нажмите на иконку «Удалить».

## 5. Настройка системы и датчика по SMS

Если Вы не пользуетесь ЛК, ряд настроек доступен и через SMS-команды. Все команды при необходимости нужно начинать с четырехзначного пароля системы, если номер, с которого отсылаются команды, системе неизвестен.

### КАК НАСТРОИТЬ ПОРТ СИСТЕМЫ Д1...Д5 ДЛЯ ДАТЧИКА ДЫМА?

Отправьте системе SMS-команду, состоящую из цифры 0, цифры типа датчика (3) и цифры номера порта (1...5). Обязательно дождитесь ответа системы. Возможные команды:

<b>031</b>	Датчик подключен к порту Д1
<b>032</b>	Датчик подключен к порту Д2
<b>033</b>	Датчик подключен к порту Д3
<b>034</b>	Датчик подключен к порту Д4
<b>035</b>	Датчик подключен к порту Д5

Пример:

**035**

### КАК НАСТРОИТЬ ПОРТ АДРЕСНОГО РАЗВЕТВИТЕЛЯ ДЛЯ ДАТЧИКА ДЫМА?

Только для систем версии 3.3 и выше. Отправьте системе SMS-команду, состоящую из буквы W, адреса разветвителя и его порта, символа «=», цифры 0, цифры типа датчика (3). Обязательно дождитесь ответа системы. Примеры команд:

<b>W1.1=03</b>	Датчик подключен к порту 1 разветвителя с адресом W1
<b>W1.6=03</b>	Датчик подключен к порту 6 разветвителя с адресом W1
<b>W10.2=03</b>	Датчик подключен к порту 2 разветвителя с адресом W10
<b>W3.8=03</b>	Датчик подключен к порту 8 разветвителя с адресом W3

Пример:

**W1.6=03**

### КАК УЗНАТЬ СОСТОЯНИЕ ДАТЧИКА?

Чтобы проверить правильность программирования датчика в систему, пошлите системе SMS-команду \* (звездочка). Пример:

**1234\***

**\***

В ответ система вышлет информацию обо всех внешних датчиках. Убедитесь, что настроенный ранее датчик отображается в списке, например: «**Дым** (ДЗ) – **Норма**», где «Дым» – имя датчика, ДЗ – порт подключения, «Норма» – состояние датчика. Если датчик подключен к адресному разветвителю, в отчете он будет выглядеть, например, так: «**ДОП датчик 1» (W1.1) – Норма**».

### КАК ПЕРЕИМЕНОВАТЬ ДАТЧИК В ОТЧЕТЕ?

Чтобы в отчете, который высылает система, вместо "Дым" показывалось иное слово, отправьте системе SMS смены имени.

Для настройки портов Д1...Д5 текст должен содержать с текстом: знак двоеточия, буква А, В, С, D или Е, затем пробел и новое имя. Примеры:

:А <b>Гараж</b>	Установка имени датчика дыма порта Д1
:В <b>Мансарда</b>	Установка имени датчика дыма порта Д2
:С <b>Кухня</b>	Установка имени датчика дыма порта Д3
:D <b>Подвал</b>	Установка имени датчика дыма порта Д4
:Е <b>Бойлерная</b>	Установка имени датчика дыма порта Д5

Пример:

**:А склад**

### КАК УДАЛИТЬ ДАТЧИК?

Чтобы удалить датчик порта Д1...Д5, отправьте системе SMS-команду, содержащую 2 цифры 0 и номер порта, к которому подключен датчик. Например, следующая команда удалить датчик, подключенный к порту Д1:

**001**

Удалить датчик, подключенный к каналу адресного разветвителя, невозможно, можно только перенастроить его тип. Если необходимо удалить сам разветвитель со всеми его датчиками, отправьте SMS-команду **EXT-Wnn**, где nn – адрес удаляемого разветвителя, указанный в общем списке запрограммированных датчиков в ответе на команду EXT. Пример:

**EXT-W01**

### ОСТАЛИСЬ ПРОБЛЕМЫ? ПРОВЕРЬТЕ:

- подключен ли датчик в порты Д1...Д5 или к каналам адресного разветвителя?
- зажигается ли индикатор датчика в соответствии с режимом его работы?
- правильно ли настроены порты, к которым подключен датчик?