

**Сигнализатор дыма с релейным контактом
и возможностью объединения в сеть**

Артикул: 0583 00, 04

Отдельный прибор

Артикул: 0863 00, 04

Датчики задымления спасают жизнь

Ночью, когда Вы и Ваша семья спите, пожары наиболее опасны. Ядовитый дым, возникающий, например, при сгорании искусственных материалов, не будит Вас, а приводит к потере сознания во сне.

Датчик задымления является, таким образом, устройством безопасности.

Данный датчик задымления является высококачественным изделием, разработанным для применения в домашних условиях. Он распознаёт возникающий дым при тлеющих пожарах и приводит в действие пожарную сигнализацию. Громкий пульсирующий сигнал (около 85 дБА) разбудит Вас и может тем самым спасти жизнь Вам и Вашей семье.

Характеристики изделия

- Фотозлектрический принцип: надёжный, простой, очень чувствительно реагирующий на дым
- Работа от батарейки, независимо от сети
- Красный световой диод: мигает с интервалом 40...50 секунд; прибор самодиагностируется и работает корректно.
- Сигнализация о необходимости замены батарейки: о снижении напряжения датчик задымления сообщает короткими звуковыми сигналами с интервалом 40...50 секунд.
- Громкий пульсирующий звук при срабатывании пожарной сигнализации, высокое воздействие (около 85 дБА)
- Возможность эксплуатации в системе (только типа релейной сети): до 40 датчиков задымления могут быть соединены друг с другом; при обнаружении возгорания одним из датчиков сигнал тревоги генерируется всеми датчиками сети
- Защита от ошибочного подключения обратной полярности батарейки (повреждения устройства не происходит)

Выбор места установки

Датчик задымления должен находиться на потолке, по возможности в центре помещения. Один датчик задымления может контролировать одно помещение площадью не более 60 м² и высотой до 6 метров. В коридорах и узких проходах (до 3 метров шириной) датчик контролирует пространство на расстоянии 7,5 метров с каждой стороны от места установки. Следует выдерживать минимальный отступ 0,5 м от стен и каких-либо устройств.

Следует устанавливать (см. рис. 1):

- Обязательно один датчик в области коридора (прихожей) между жилой и спальными зонами.
- Для оптимальной защиты по одному датчику в каждой жилой и спальном комнате
- В многоуровневых домах минимум один датчик в области коридора на один уровень
- При наличии чердачных помещений один датчик над лестницей

Монтаж в каютах судов или автомобильных жилых прицепах возможен также под потолком. Если Вы находитесь в путешествии, возьмите датчик задымления с собой в Ваш номер отеля.

Непригодные места установки

Не размещайте датчик задымления

- Вблизи воздушных потоков или сильных сквозняков
- Непосредственно под коньком крыши (соблюдать расстояние 30 см до верхней линии крыши)
- В помещениях, в которых при обычных условиях возникает сильный пар, пыль или дым (таких, как мастерская, кухня, ванная комната, прачечная и т.д.)
- В помещениях, в которых температура повышается свыше +40°C или падает ниже +5°C

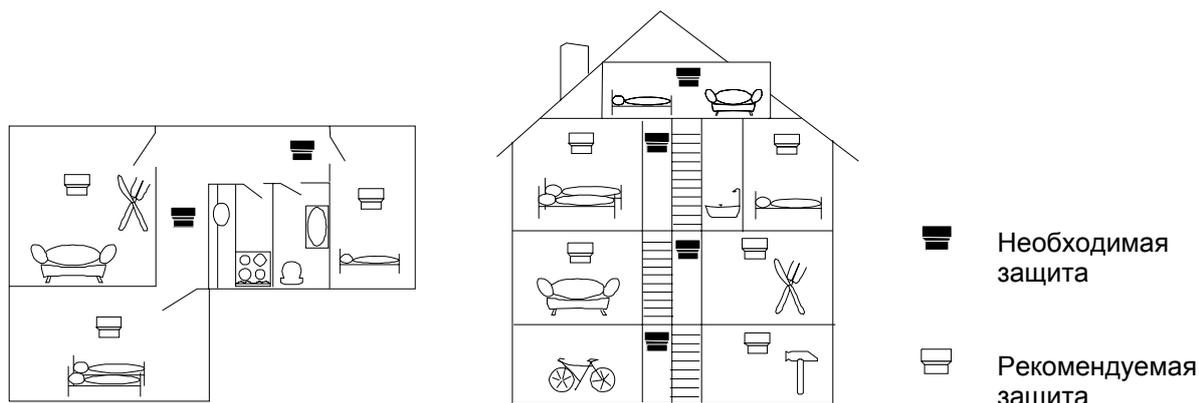


Рис. 1 Места установки датчиков задымления

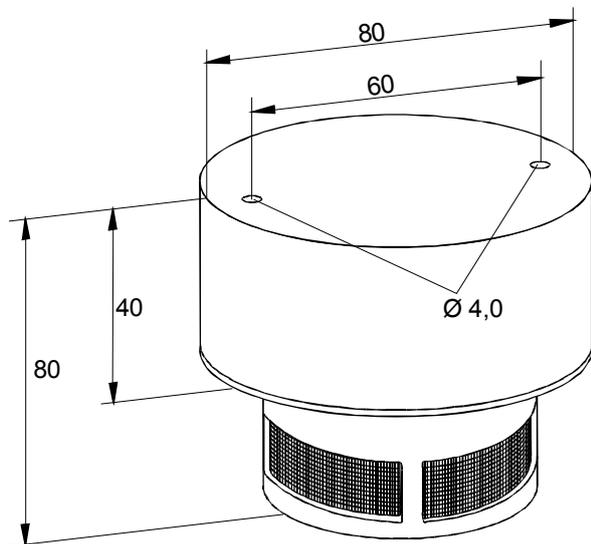


Рис. 2 Основные размеры

Монтаж и ввод в эксплуатацию

- Выньте датчик задымления из патрона, поворачивая его влево
- Установите патрон на потолок с помощью прилагаемых крепёжных материалов (основные размеры датчика см. рис. 2)
- Подсоедините батарейку 9 В к штекеру подключения
- Вставьте датчик в патрон и зафиксируйте его лёгким вращением вправо до упора.

Соединение нескольких датчиков в сеть

Датчики задымления типа реле сетевого соединения могут соединяться друг с другом в сеть, содержащую до 40 датчиков. Для этого удалите пластиковую защиту со штекера. Соединение одного датчика с другим осуществляется с помощью двухпроводной линии (телефонного кабеля). Подключение происходит клеммами 3 / 4 (зелёными), см. рис. 3. К свободному от напряжения контакту на клеммах 1 / 2 (оранжевых) может быть подключено внешнее сигнальное устройство. При подключении индуктивного потребителя (например, сирены или реле неизвестной конструкции) необходимо вставить в коммутируемую цепь диод холостого хода (тип 1N 4007) для того, чтобы не повредить датчик задымления индуктированным напряжением.

Внимание! При соединении в сеть датчик не комплектуется с моделями предыдущего поколения (только оранжевые клеммы, зелёные клеммы отсутствуют).

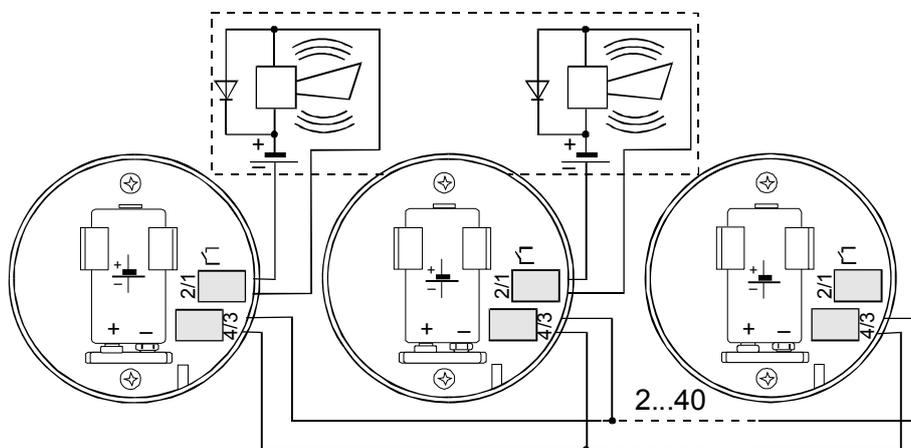


Рис. 3 Соединение до 40 датчиков задымления в сеть (только типа сетевого реле)

Тест

Датчик задымления содержит интегрированный тест самоконтроля, который запускается каждые 40...50 секунд и отражается коротким включением красного светового диода.

Внешний тест

Датчик задымления обработать контрольной аэрозолью типа 918 / 5 с расстояния примерно 20 см. По истечении 20 секунд обработать повторно. В течение следующих 8...16 секунд должно включиться сигнальное устройство и должен загореться красный световой диод. Проверку можно осуществить и с помощью сигаретного дыма.

Внимание!

Контрольная аэрозоль и сигаретный дым не использовать одновременно! Аэрозоль легко воспламеняется и может взорваться. Датчик задымления нельзя проверять с помощью открытого огня!

Сигнал тревоги отключается автоматически, если аэрозоль в датчике уже отсутствует. Если сигнал тревоги отсутствует, необходимо проверить или заменить батарейку. Процесс проверки повторить снова.

Эксплуатационные и предупредительные сигналы:

Сигнал	Состояние датчика
Громкий предупредительный сигнал Мигание красного светового диода	Локальная пожарная тревога
Громкий предупредительный сигнал Красный световой диод не мигает	Внешняя пожарная тревога; датчик задымления сообщает о срабатывании другого датчика (только при соединении датчиков типа сетевого реле)
Короткие регулярные сигналы с одновременным миганием красного светового диода с интервалом в 40...50 секунд	Предупреждение о необходимости замены батарейки
Короткие регулярные сигналы с несопадающим миганием красного светового диода с интервалом в 40...50 секунд	Нарушение функционирования (датчик почистить или заменить)
Мигание красного светового диода с интервалом в 40...50 секунд	Проводится тест самоконтроля, нормальная эксплуатация

Обслуживание и уход

Для надёжного функционирования датчика задымления техническое обслуживание необходимо проводить каждые 6 месяцев. Действуйте при этом следующим образом:

- Извлеките датчик задымления из патрона и удалите пыль (не использовать воздух под давлением)
- Оботрите датчик задымления влажной салфеткой
- Вставьте снова датчик задымления в патрон и закрутите его до упора вправо.
- Замените батарейку, если датчик сигнализирует о снижении питающего напряжения (см. *Эксплуатационные и предупредительные сигналы*)
- Пользуйтесь только батарейками на 9 В (стандарт ICE 6 LR61).
Внимание! Не применять аккумуляторы!
- Проверьте, выполняется ли интегрированный тест самоконтроля (см. *Эксплуатационные и предупредительные сигналы*)
- Датчик задымления заменить по истечении 10 лет

Технические данные

Тип:	оптический датчик
Корпус:	пластмассовый
Рабочее напряжение:	9 В
Тип батарейки:	батарейка – блок типа ICE 6 LR61
Установившийся ток:	< μ А
Сигнал:	(см. <i>Эксплуатационные и предупредительные сигналы</i>)
Только датчик задымления типа сетевого реле (выход сигнала тревоги на вход сигнального устройства / домашней сигнализации)	свободный от напряжения контакт подключения, максимальная нагрузка: 30 В, 1 А
Температура среды при эксплуатации:	+5°C...40°C
Основные размеры:	см рис. 2
Вес (без батарейки):	114 г
Температура хранения (без батарейки):	-5°C...40°C

Меры безопасности:

- Датчик задымления нельзя покрывать краской
- Громкий предупредительный сигнал может повредить слух
- Для глухих людей необходимо устанавливать световую сигнализацию или вибратор, которые могут быть подключены с помощью сетевого реле.
- При применении датчика типа сетевого реле не путать клемму “соединение в сеть” (зелёного цвета) с клеммой “реле” (оранжевого цвета)
- Датчики задымления не устраняют пожар. При сигнале тревоги необходимо разыскать очаг пожара и немедленно оповестить пожарную охрану.
- Датчик задымления работает только с исправной, корректно установленной батареей; датчик нельзя эксплуатировать с аккумуляторными батареями.
- Датчик задымления реагирует на дым от пожара, но не на само пламя.
- Датчик задымления контролирует только определённую область и не всегда реагирует на пожар в другом помещении или на другом этаже. Для достижения оптимальной защиты устанавливайте достаточное количество датчиков.
- При срабатывании датчика задымления его должно быть слышно во всех жилых помещениях. Устанавливайте дополнительные источники сигналов, например, сирену.
- Сигнал датчика может не разбудить людей в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Гарантийные обязательства

Мы выполняем гарантийные обязательства в рамках, определенных законодательством:

В случае обнаружения неисправности, пожалуйста, вышлите нам само устройство с описанием неисправности на адрес одного из наших представителей:

Представитель в Российской Федерации

ООО «ГИЛЭНД»
Остаповский проезд, дом 22/1
Россия, 109316, Москва
Тел + 7 (4) 95 232 - 05 - 90
Факс + 7 (4) 95 232 - 05 - 90
www.gira.ru
info@gira.ru

Представитель на Украине

ЧМП “Сириус-93 “
Военный проезд, 1
Украина, 01103, Киев
Тел + 380 44 496 - 04 - 08
Факс + 380 44 496 - 04 - 07
www.sirius93.com.ua
nii@sirius93.com.ua

Представитель в Казахстане

NAVEQ System Ltd
Ул. Гоголя, дом 111 а, офис 403
Республика Казахстан
050004, Алматы
Тел + (0) 3272 78 - 06 - 81
Факс + (0) 3272 78 - 03 - 05
www.naveq.kz
info@naveq.kz

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 339

www.gira.com
info@gira.com