

JA-63S беспроводный пожарный извещатель

Извещатель предназначен для обнаружения угрозы пожара в бытовых и коммерческих помещениях. Не предназначен для установки на промышленных объектах. JA-63S питается от батареи и имеет встроенную предупредительную сирену и красный световой индикатор (СИД).

Извещатель сочетает оптический датчик дыма и датчик температуры. Для обоих датчиков применяется цифровая обработка сигналов, что обеспечивает высокую степень защиты от ложных тревог. В оптическом датчике применен принцип диффузии света, обеспечивающий высокую чувствительность к крупным частицам густого дыма, однако он имеет низкую чувствительность к мелким частицами дыма, образующегося в малом количестве при горении жидкостей – например растворителей, спирта и т.п. Этот недостаток компенсируется встроенным датчиком температуры, который имеет более медленную реакцию, чем датчик дыма, но гораздо лучшую реакцию на горение, сопровождающееся быстрым ростом температуры и малым количеством дыма.

Функции и комбинация датчиков дыма/температуры устанавливаются переключателями.

Область покрытия, размещение извещателя

Для обнаружения пожара датчиками дыма и температуры требуется некоторая циркуляция воздуха. Поэтому JA-63S нужно устанавливать на потолке, т.е. в таком месте, куда (при пожаре) дым будет переноситься потоком воздуха. Это требование выполняется в большинстве помещений. Однако JA-63S нельзя применять вне помещений или в помещениях с очень высокими потолками, где продукты сгорания не могут достичь извещателя.

В таблице ниже указана зависимость зоны обнаружения извещателя от высоты его установки на потолке. Цифры соответствуют радиусу окружности зоны обнаружения при указанной высоте установки:

	Высота потолка (м)					
	< 4,5	4,5?6	6?8	8?11	11?25	> 25
Обнаружение дыма	7,5* м	7,5* м	7,5* м	7,5* м	Не применим	Нельзя
Обнаружение температуры	5* м	5* м	5* м	Не применим	Нельзя	Нельзя

Нельзя – значит, что в этом диапазоне высот применять нельзя
Не применим – на указанных высотах обычно не применяется
 * – обозначен радиус зоны обнаружения под извещателем

Установка на горизонтальный потолок

Из-за возможного наличия слоя холодного воздуха под потолком, извещатель нельзя встраивать в потолок. Расстояние от любой точки защищаемого пространства до вертикальной проекции на пол ближайшего извещателя не должно превышать радиус, указанный в таблице.

Установка на наклонный потолок

Если JA-63S установлен в гребне стыка двух наклонных потолков, радиус, указанный в таблице можно увеличить на 1% для каждого градуса их наклона, но не более чем на 25%. Если защищаемое пространство имеет пилообразную крышу, извещатель JA-63S нужно устанавливать в каждом гребне. Однако если разница высот краев плоскостей образующих пилообразную форму не превышает 5% от высоты гребня от пола, то крышу можно считать плоской.

Стены, перегородки, препятствия, потолочные балки

JA-63S нельзя устанавливать ближе 0,5 м от стен и перегородок. В узких помещениях шириной менее 1,2 м извещатели нужно устанавливать на расстоянии не более трети ширины комнаты. Если помещение разделено стенами (отсеки, перегородки на складах) не достигающими потолка, пространство считается полностью разделенным, если зазор между потолком и перегородкой менее 0,3 м. Свободное пространство под извещателем должно быть не менее 0,5 м. Если неровности потолка не превышают 5% его высоты – потолок считается ровным и для него действительны значения из таблицы. Однако, любая неровность потолка, включая балки, превышающая 5% его высоты считается стеной, и применяются вышеуказанные правила для стен и перегородок.

Вентиляция и воздушные потоки

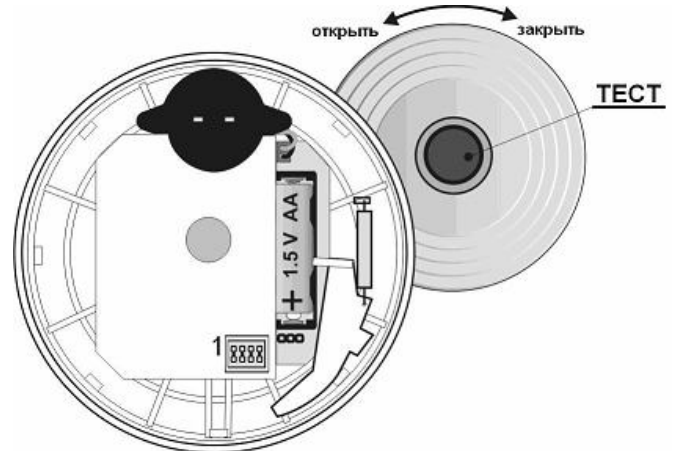
Не устанавливайте извещатели вблизи мест притока свежего воздуха, например у кондиционера. При установке извещателей на перфорированных потолках с вентиляцией через отверстия, в месте их установки не должно быть перфорации в радиусе 0.6 м от извещателя.

- Не устанавливайте извещатель в следующих местах:
 - Местах с плохой вентиляцией (ниши, углы, под коньками крыш)
 - Местах, где возможно наличие пыли, табачного дыма или пара.
 - Местах с интенсивной циркуляцией воздуха (вблизи выходов устройств вентиляции и кондиционирования).
 - Кухнях или других местах приготовления пищи (т.к. пар, дым или масляные испарения снижают чувствительность извещателя).

Внимание! Большинство случаев ложных тревог извещателя вызвано неверным выбором места его установки.
 Детальные рекомендации по установке см. в CEN/TS 54-14.

Установка и настройка извещателя

1. Откройте извещатель, повернув его крышку против часовой стрелки, и выньте батарею.
2. Прикрутите заднюю стенку корпуса на выбранное место.
3. Установите нужные функции извещателя переключателями – см. таблицу ниже.
4. Изучите инструкцию приемника (контрольной панели) перед тем как подключить батарею (удалив изолирующую ленту) и установите контрольную панель в режим регистрации.
5. После подключения батареи извещатель вышлет сигнал для регистрации в системе.
6. Извещателю после подачи питания требуется около 20 сек. для стабилизации его режима. В этот период непрерывно горит индикатор, а потом происходит самотестирование. Его успешное завершение подтверждается звуковым сигналом.



1	ON	Мгновенная тревога	3	OFF	дым (EN 14604) или температура (EN 54-5)
	OFF	Пожарная тревога	4	OFF	
2	ON	Память Вкл.	3	ON	только дым (EN 14604) (температура игнорируется)
	OFF	Память Выкл.	4	OFF	
1		ON OFF	3	OFF	только температура (EN 54-5) (дым игнорируется)
			4	ON	
			3	ON	и дым и температура (оба фактора одновременно)
			4	ON	

Закрыть корпус извещателя, не установив батарею невозможно!
 При изменении настроек, в течение 10 сек. автоматически происходит самотестирование и запоминание настроек

Пожарная тревога

Оптический датчик дыма: При попадании дыма в извещатель вспышками СИД индицируется предтревожное состояние. Если концентрация дыма превысит пороговый уровень, начинает звучать с нарастающей громкостью сирена.

Датчик температуры: – логика индикации аналогична датчику дыма.
Память тревоги: Память можно включить/выключить (ON/OFF) переключателем в соответствии с таблицей. Если память включена, то индикация тревоги СИД продолжается и после рассеивания дыма. Индикацию можно отключить, нажав кнопку.

Отключение сирены при тревоге: При пожаре тревога индицируется 2-х кратными короткими вспышками СИД и звучанием сирены извещателя (с большей, чем при тестировании громкостью). Звучание сирены можно выключить, нажав кнопку тест. Если нормальное состояние не восстановится в течение ~ 10 минут (задымленность или температура в помещении не снизились), сирена снова активизируется.

Тестирование извещателя

Тестирование извещателя происходит автоматически в течение 10 сек. после установки батареи или после изменения настроек переключками. Работоспособность извещателя можно проверить, подержав нажатой \approx 3 секунды кнопку тестирования. Нормальная работа извещателя индицируется коротким звуковым и световым сигналом, а на охранную систему передается сигнал **моментаальной** тревоги. Сбой индицируется 4 звуковыми сигналами и постоянными вспышками светового индикатора. В таком случае, удалите на 1 минуту батарею из извещателя. Если после установки батареи обратно, снова индицируется сбой (через 1 минуту начнет постоянно вспыхивать индикатор), проконсультируйтесь у монтажной организации.

Извещатель нужно тестировать таким способом хотя бы раз в 30 дней.

Внимание! Никогда не тестируйте извещатель, применяя на объекте источник открытого пламени. Для реалистичного тестирования извещателя применяйте аэрозольный симулятор дыма, при этом на охранную систему будет передан сигнал **ПОЖАРНОЙ** тревоги.

Замена батареи извещателя

Извещатель отслеживает состояние своей батареи и при ее разряде передает сообщение на контрольную панель и выдает каждые 45 секунд короткие звуковой и световой сигналы предупреждения. Батарею нужно заменить в течение двух недель. После замены батареи извещатель автоматически проводит самотестирование. **Разряженные батареи не выбрасывайте на свалку, утилизируйте их согласно региональным нормам.**

Технические характеристики

Питание	1x AA 1.5 В алкалиновая батарея
Срок службы батареи	около 2 лет
Дальность радиосвязи	100м (открытое пространство)
Способ обнаружения дыма	оптический, дисперсия света
Чувствительность к дыму	$m = 0.11 - 0.13$ дБ/м по EN 14 604
Обнаружение температуры	класс A2 по EN 54-5
Температура пожарной тревоги	+60 °C ... + 70 °C
Звуковое давление встроенной сирены	85 дБ / 3м А
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +70 °C
Размеры	диаметр: 126 мм, высота: 65 мм
Условия применения	ERC REC 70-03
Соответствует	EN 14 604, A2 EN 54-5, EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. заявляет, что JA-63S соответствует основным требованиям и другим важным положениям Directive 1989/106/ЕС и 1999/5/ЕС. Оригинал сертификата соответствия находится на сайте Jablotron www.jablotron.com в разделе Техническая поддержка.



Примечание: Утилизацию батарей следует производить согласно региональным нормам. Хотя данное изделие не содержит опасных для здоровья материалов, рекомендуется вернуть его по окончании эксплуатации продавцу или производителю.



JABLOTRON ALARMS a.s.,
Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com