

Беспроводной пожарной извещатель JA-63S.

JA-63S служит для определения опасности возникновения пожара в жилых помещениях или торговых зданиях. Оно не предназначено для установки на промышленных объектах.

JA-63S содержит два отдельных детектора – оптический детектор дыма и температурный детектор. Оптический детектор чувствителен к частицам, которые находятся в густом дыме. Он менее чувствительным к мелким частицам, возникающим при горении жидкостей, таких как например, алкоголь. Поэтому в него встроен и температурный детектор, который, несмотря на то, что обладает более медленной реакцией, но на пожар с быстрым выделением тепла с малым количеством дыма, реагирует значительно лучше. Микропроцессор производит цифровой анализ этих значений, что повышает устойчивость против ложной тревоги.

JA-63S извещает о опасности возникновения пожара на принимающий прибор (центральный) по радиоканалу.

Извещатель оснащен встроенной сиреной, предназначенной для оповещения людей в зоне задымления.

При помощи DIP переключателей можно выбирать функции детекторов или их комбинации.

Обслуживаемая зона и расположение детектора.

Дым попадает в детектор в результате циркуляции воздуха. Поэтому детектор должен быть установлен на потолке таким образом, чтобы дым при распространении попал в детектор. Он подходит для установки в большинстве помещений. Не подходит для открытых пространств или там, где дым может развестись на большой площади, особенно под высокими потолками – дым не попадет к детектору.

Нижеприведенная таблица указывает рабочую зону детектора в зависимости от высоты потолка. Зона указана в виде радиуса круга в центре которого находится установленный детектор.

	высота потолка (м)					
	< 4,5	4,5÷6	6÷8	8÷11	11÷25	> 25
обнаружен ие дыма	7,5* м	7,5* м	7,5* м	7,5* м	не подходит	нельзя
обнаружен ие температу ры	5* м	5* м	5* м	не подходит	нельзя	нельзя

нельзя – для указанной высоты потолка нельзя применять
не подходит – не рекомендуется для данной высоты потолка
* – это радиус площади под детектором.

Установка под ровными потолками.

По причине возможного существования холодного потока детекторы запрещено устанавливать «утопленными» в потолок. Горизонтальное расстояние от любого места в охраняемом пространстве до ближайшего JA-63S не должно превышать рабочий радиус, указанный в таблице.

Установка под наклонными потолками.

Для JA-63S, установленных на гребнях наклонных потолков, радиусы, указанные в таблице, могут быть увеличены на 1% на один градус наклона потолка до **максимального увеличения на 25%**. Если охраняемое пространство имеет пилообразную крышу, то **JA-63S должны быть установлены в каждом гребне**. Если разница высоты между верхней и нижней частью гребня меньше, чем 5% высоты гребня над полом, то крыша может считаться плоской.

Стены, перегородки, препятствия, решетчатые потолки

JA-63S запрещено устанавливать ближе чем **0,5 м** от стен или перегородок. Если ширина помещения 1,2 м, то детекторы должны устанавливаться на расстоянии одной трети ширины от стены. В случае, если помещения разделены на секции стенами, перегородками или складскими стеллажами, и расстояние менее 0,3 м от потолка, **перегородки считаются такими же, как если бы достигали до самого потолка, а секции считаются отдельными помещениями**. Во всех направлениях под детектором необходимо иметь свободное пространство хотя бы 0,5 м. Потолки с неровностями размером менее 5% высоты потолка, могут считаться плоскими, поэтому можно применять пределы радиусов из таблицы. **Любые неровности потолка (как например балка), размером более 5% высоты потолка, считаются стенами, и действует все вышеуказанное.**

Вентиляция и потоки воздуха.

Детекторы запрещено устанавливать прямо у места поступления свежего воздуха, например из кондиционера. Если воздух подводится через перфорированный потолок, то потолок запрещено перфорировать в радиусе хотя бы 0,6 м вокруг каждого детектора

Детектор не устанавливайте:

- там, где плохо проходит воздух (ниши, углы, верх крыш в форме А и т.д.);
- там, где пыльно и присутствует дым сигарет или пар;
- в местах, где есть интенсивный поток воздуха (близость вентиляторов, источников тепла, выводы вентиляции, вентиляционные каналы и т.д.);

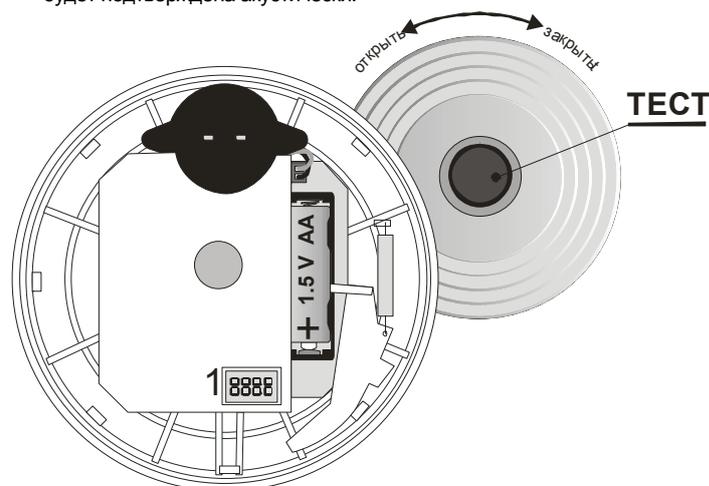
- на кухнях, в местах, где готовится пища (пар, дым, испарения могут способствовать неисправности определения).

Предупреждение: Частой причиной ложной активации бывает неправильная установка детектора.

Более подробные инструкции по установке приведены в TS 54-14.

Установка детектора

- откройте детектор поворотом крышки влево и выньте батарейку;
- привинтите заднюю часть на выбранное место;
- установите требуемую функцию детектора – см. таблица ниже;
- перед включением батарейки (вытягиванием изоляционной ленты) сначала изучите инструкцию по установке приемника (централи) и установите на ней режим обучения;
- после подключения батарейки детектор вышлет сигнал, которым регистрируется в системе;
- детектору нужно прибл. 20 секунд для стабилизации (светится сигнальная лампочка). Потом производится тест, успешность которого будет подтверждена акустически.



1	ON	вкл. сигнал тревоги INSTANT	3	OFF	дым (EN 14064) или температура (EN 54-5)
	OFF	вкл. сигнал тревоги FIRE	4	OFF	
2	ON	память включена	3	ON	только дым (EN 14064) (не температура)
	OFF	память выключена	4	OFF	
1	ON OFF	ON OFF	3	OFF	только температура (EN 54-5) (не дым)
			4	ON	
			3	ON	Дым и одновременно температура (оба условия одновременно)
			4	ON	

Закрытие детектора заблокировано, пока не вложена батарейка!
При изменения настройки автоматически до 10 сек. будет произведен тест детектора, после чего будет сохранена новая настройка.

Пожарная тревога.

Оптический детектор: После проникновения дыма в детектор в течение анализа в качестве предварительной тревоги мигают светодиоды LED. Если задымление продолжается, включается акустический сигнал тревоги, который начинается со слабой интенсивностью, а потом переходит на полную мощность.

Температурный детектор: Сигнализация срабатывает подобно, как у оптического детектора.

Память тревоги: Включается и выключается при помощи DIP 2 согласно таблице. В случае включенной памяти события при срабатывании сигнал определяет активацию детектора и после проветривания. Индикацию можно выключить нажатием кнопки.

Отключение сирены при тревоге: В течение продолжения пожарной опасности детектор мигнет всегда 2 раза кратко и одновременно подаст акустический сигнал (более громко, чем при тесте). При тревоге сирену можно отключить нажатием кнопки тестирования прибл. на 3 сек. Если не произойдет проветривание от дыма или снижению температуры, акустическая сигнализация прибл. через 10 минут снова включится.

Тестирование детектора.

Тест проводится автоматически после подключения батарейки или при изменении положения DIP переключателей. Функционирование детектора можно проверить нажатием и задержкой в нажатом состоянии кнопки теста прибл. на 3 сек. Если детектор один раз подаст звуковой сигнал и коротко мигнет сигнальная лампочка, значит он исправен. При этом информация о тревоге будет передана в систему.

В случае неисправности он подаст звуковой сигнал 4 раза, постоянно будет мигать светодиод. В этом случае удалите батарейку детектора на 1 минуту, а потом снова ее вставьте. Если приibl. через 1 минуту сигнальная лампочка снова начнет мигать, обратитесь в службу сервиса.

Этот тест должен проводиться минимум 1 раз в 30 дней.

Внимание: детектор никогда не тестируйте при помощи разведения огня на объекте. Для тестирования дымом продаются специальные симулирующие аэрозоли для тестирования. При тесте тестирующим аэрозолем информация в центрели отображается как FIRE.

Замена батарейки в детекторе.

Система контролирует состояние батарейки и, если она почти разряжена, передает информацию в централу и включает приibl. каждые 45 сек. краткий акустический сигнал и кратко мигает сигнальной лампочкой. Батарейку необходимо заменить в течение 2 недель. После замены батарейки детектор автоматически тестируется. **Использованные батарейки не выбрасывайте в отходы, а сдавайте в специальный пункт приема.**

Технические параметры:

питание	щелочная батарейка 1,5 В АА
типичный срок службы батарейки	приibl. 2 года
рабочая частота	433,92 МГц
дальность радиосвязи	100 м (на открытом пространстве)
обнаружение дыма	оптическое рассеивание света
чувствительность детектора дыма	$m = 0,11 \div 0,13$ дБ/м по норме EN 14 604
обнаружение температуры	класс А2 по норме EN 54-5
температура срабатывания	60 °C - 70 °C
акустическая мощность встроенной сирены	мин. 85 дБ/3м А
диапазон рабочих температур	-10 - +70 °C
размеры	диаметр 126 мм, высота 65 мм
соответствует требованиям норм	EN 14 604, А2 EN 54-5, EN 50130-4, EN 55022
Условия эксплуатации	ERC REC 70-03

CE 1293-CPD-0094

Детектор спроектирован и изготовлен в соответствии с распространяющимися на него положениями: Постановлением правительства № 616426/2000 Сб., 190/2002 Сб., если использован по назначению. Оригинал декларации о соответствии находится на www.jablotronalarms.ru в секции Поддержка.



Примечание: Несмотря на то, что изделие не содержит никаких вредных материалов, не выбрасывайте его в отходы, а доставьте в пункт приема электронных отходов. Подробная информация на www.jablotronalarms.ru в секции Поддержка.

JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com