

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕЛЕМАК»

www.telemak.ru



**Извещатель пожарный комбинированный
«Лептон»**

Паспорт

2019

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Извещатель пожарный комбинированный «Лептон» предназначен для обнаружения возгораний в помещениях, сопровождающихся появлением дыма малой концентрации или повышением температуры. Извещение о возгорании передается по радиоканалу на УОО или радиоприемник.

Дополнительные сведения об изделии вы можете получить на сайте www.telemak.ru.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Извещатель «Лептон» выпускается в двух исполнениях, различающихся рабочей частотой.

Исполнение	Частота
"Лептон - 433"	433 / 344 Мгц
"Лептон - 868"	868 Мгц

Извещатель исполнения "Лептон-868" предназначен для работы с УОО "Стерх", извещатель исполнения "Лептон-433" может работать в одном из трех режимов, приведенных в таблице. Режим работы определяется джампером, устанавливаемым при инициализации. После удаления джампера режим сохраняется в энергонезависимой памяти и не изменяется.

Режим	Нарсо	Адемсо	Стриж
Частота	433 Мгц	344 Мгц	433 Мгц
Двухсторонняя связь	Нет	Нет	Да
Программирование параметров	Нет	Нет	Да
Серийный номер	Шестнадцатеричный	Десятичный	Десятичный
Совместимое оборудование	LIBRA-RECV-XP8, LIBRA-RECV8, LIBRA-RECV16, LIBRA-RECV32, LIBRA-RECV96, LIBRA-RECV255, AS006M «Феникс»	5881ENL, 5881ENM, 5881ENH, 5883H, AS006M «Феникс»	УОО «Стриж» УОО «Стерх»

Извещатель представляет из себя электронное устройство, непрерывно контролирующее задымленность воздуха в помещении и его температуру.

Извещатель фиксирует пожарную тревогу в следующих случаях:

- превышении уровня задымленности в помещении заданного порога;
- превышении температуры заданного значения;
- быстром повышении температуры.

Пороговые значения приведены в таблице; они могут быть изменены при программировании датчика. Также контроль любого из параметров может быть включен или выключен

Параметр	Значение	Программирование
Оптическая плотность дыма	0.04 - 0.3 дБ/м	3 уровня
Температура	50 - 90 °С	5 уровней
Скорость нарастания температуры	15°С за 30 мин	-

При обнаружении пожарной тревоги извещатель передает соответствующее извещение ("Задымление" или "Перегрев") и показывает свое состояние встроенным светодиодным индикатором. Индикатор горит непрерывно при обнаружении задымления и мигает, если зафиксирован перегрев.

Конструктивно извещатель состоит из двух частей: розетки, которая крепится к потолку двумя винтами и основного блока, фиксируемого в розетке специальными защелками.

На корпусе извещателя имеется кнопка, при нажатии на которую извещатель посылает тестовое сообщение на УОО. Тестовое сообщение также посылается автоматически с периодом 40 мин, что позволяет УОО контролировать связь с извещателем.

Каждый извещатель имеет уникальный серийный номер, по которому производится его идентификация УОО. Серийный номер указан на корпусе извещателя и в настоящем паспорте.

Питание извещателя осуществляется от батареи ER14250 напряжением 3.6В. Срок службы батареи составляет до 3-х лет, в зависимости от настроек и режима эксплуатации. При разряде батареи ниже допустимого предела извещатель передает соответствующее сообщение.

Извещатель предназначен для эксплуатации в помещении с температурой от -20 до +50°C, с относительной влажностью воздуха до 90% при температуре 25°C (группа УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69).

Извещатель обеспечивает электромагнитную совместимость в соответствии с группой жесткости 3 по ГОСТ 50009-92.

Габариты извещателя не более: 93 x 93 x 44 мм.

Масса извещателя не более 50 г.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает в себя:

Извещатель «Лептон»	1 шт.
Батарея ER14250	1 шт.
Винт-саморез 3x6 ГОСТ 11621	2 шт.
Паспорт	1 экз.
Упаковку	1 компл.

4. УСТАНОВКА

При размещении и эксплуатации извещателя необходимо руководствоваться следующими документами:

– СП 5. 13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

– РД 78.145 "Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ".

Извещатель следует устанавливать на потолке. Допускается установка извещателя на стенах, балках, колоннах, тросах на расстоянии от 100 до 300 мм от потолка и не менее 100 мм от угла стен, включая габариты извещателя.

Площадь, контролируемая одним извещателем, а также максимальное расстояние между извещателями и извещателем и стеной необходимо определять согласно таблицы.

Высота	Контролируемая	Макс.расстояние	Макс. расстояние
---------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

установки	площадь	между извещателями	до стены
До 3.5 м	До 85 кв.м	9.0 м	4.5 м
3.5 - 6.0 м	До 70 кв.м	8.5 м	4.0 м
6.0 - 10.0 м	До 65 кв.м	8.0 м	4.0 м
10 - 12.0 м	До 55 кв.м	7.5 м	3.5 м

Для установки извещателя следует:

- снять с извещателя защитный колпачок и отсоединить основной блок от розетки, нажав и повернув его против часовой стрелки;
- закрепить розетку в предполагаемом месте установки двумя винтами-саморезами из комплекта извещателя;
- установить в извещатель элемент питания ER14250 с учетом полярности;
- привязать извещатель к УОО (процедура описана ниже) и проверить его работоспособность;
- закрепить основной блок извещателя в розетке.

На плате извещателя имеется джампер для выбора режима в соответствии с таблицей (для доступа к джамеру следует снять крышку извещателя, фиксируемую защелками).

Положение джампера	Режим
N	Нарсо
S	Стриж / Стерх
A	Ademco

Режим определяется при установке джампера, после его снятия он сохраняется. Установленный джампер (в любой позиции) задает работу извещателя в тестовом режиме (режиме привязки). После инициализации, привязки извещателя к УОО и проверки, джампер должен быть снят.

Установите джампер в нужное положение и вставьте элемент питания. Датчик исполнения "Лептон-868" может работать только в режиме "Стриж / Стерх".

Для работы извещателя он должен быть "привязан" к УОО. Процедура привязки может различаться в зависимости от типа УОО и приведена в его документации. В общем виде привязка заключается в следующем. В УОО следует войти в режим привязки и послать тестовое сообщение, нажав кнопку на корпусе извещателя. На экран УОО будет выведен серийный номер сработавшего извещателя. Если серийный номер на экране и есть серийный номер привязываемого извещателя, следует подтвердить действие.

После привязки извещателя к УОО следует проверить его работоспособность, после чего удалить джампер, что переведет извещатель в нормальный режим работы, и закрыть крышку извещателя. Не оставляйте извещатель в тестовом режиме (с установленным джампером) так как это приводит к более быстрому разряду батареи.

Для проверки работы извещателя следует ввести иголку в дымовую камеру через отверстие в центре корпуса. В течении 10 с извещатель должен зафиксировать задымление, зажечь индикатор и послать на УОО соответствующее извещение. После выведения иголки извещатель должен вернуться в нормальное состояние.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение извещателя должно осуществляться в упаковке предприятия изготовителя при температуре окружающего воздуха -50°С...+50°С, при относительной влажности до 80%.

Транспортирование извещателя должно осуществляться в закрытых транспортных средствах. При транспортировании и хранении извещатель должен оберегаться от ударов, толчков, воздействия влаги и агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок хранения и эксплуатации извещателя - три года со дня изготовления.

Предприятие изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать устройство при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования, установки и эксплуатации.

На период гарантийного ремонта течение гарантийного срока приостанавливается до ввода извещателя в эксплуатацию.

Ремонт неисправных устройств после истечения гарантийного срока производит предприятие изготовитель за отдельную плату.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель «Лептон» серийный номер №....., исполнение изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

.....
год, месяц, число