

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕЛЕМАК»

www.telemak.ru



**Извещатель охранный объемный
инфракрасный пассивный
«Бозон»**

Паспорт

2016

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Извещатель «Бозон» предназначен для использования в системах охраны для обнаружения проникновения в охраняемое пространство и передачи извещения о проникновении. Извещение передается по радиоканалу на УОО или радиоприемник.

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

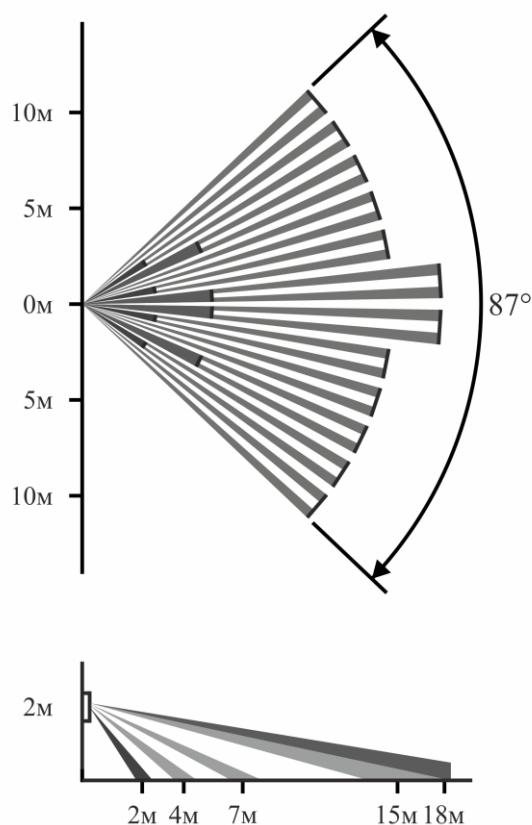
Извещатель исполнения " Бозон -868" предназначен для работы с УОО "Стерх", извещатель исполнения " Бозон -433" может работать в одном из трех режимов, приведенных в таблице. Режим работы определяется джампером, устанавливаемым при инициализации. После удаления джампера режим сохраняется в энергонезависимой 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»	AS006B «Стриж»

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

Максимальная дальность обнаружения вторжения - 15 м при скорости движения нарушителя от 0.3 до 3.0 м/с.

Диаграмма зоны обнаружения при установке извещателя на вертикальной стене с наклоном вперед на 12 градусов приведена на рисунке.



Обнаружение проникновения в тестовом режиме подтверждается светодиодным индикатором. В нормальном режиме светодиодный индикатор всегда погашен.

Извещатель фиксирует вскрытие корпуса и передает соответствующее сообщение.

Извещатель передает специальное тестовое сообщение с периодом 40 мин, что позволяет УОО контролировать связь с извещателем.

Питание извещателя осуществляется от батареи CR123A напряжением 3В. 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 +1 до +40°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.

В комплект извещателя входит кронштейн для крепления на вертикальной стене с регулировкой угла по вертикали и горизонтали.

Габариты извещателя (без кронштейна) не более 90 x 58 x 48 мм.

Масса извещателя (с кронштейном) не более 100 г.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает в себя:

Извещатель «Бозон»	1 шт.
Батарея CR123A	1 шт.
Кронштейн (основание)	1 шт.
Держатель(ответная часть кронштейна)	1 шт.
Винт-саморез 3x6 ГОСТ 11621	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Упаковку	1 компл.

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструктивно извещатель выполнен в виде основания и съемной крышки, закрывающей доступ к батарее, джамперу и элементам крепления извещателя на объекте. Внутри корпуса находится плата с расположенными на ней электронными компонентами. Принцип действия извещателя основан на регистрации изменений потока теплового излучения, возникающих при пересечении человеком чувствительных зон. Чувствительные зоны извещателя формируются линзой Френеля и двухплощадочным пироэлектрическим приемником излучения.

На плате извещателя имеется джампер для выбора режима в соответствии с таблицей

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.

5. УСТАНОВКА

Извещатель должен быть установлен таким образом, чтобы вероятные пути проникновения нарушителя пересекали центральную ось зоны обнаружения. Рекомендуемая высота установки извещателя на кронштейне – 2,2 м. Не следует устанавливать извещатель вблизи объектов, являющихся мощными источниками тепла или имеющих свойство быстро менять свою температуру (камины, печи, кондиционеры, радиаторы отопления и т.п.), в местах с сильными потоками воздуха или возможностью попадания прямых солнечных лучей.

Стена, на которой устанавливается извещатель, не должна подвергаться сильным вибрациям. Присутствие в зоне обнаружения предметов (занавесей, ширм, крупных предметов, мебели, растений и т.п.) создает за ними "мертвые зоны", проход человека через которые может не обнаруживаться.

Снимите крышку извещателя, для чего выкрутите винт в нижней части корпуса и отожмите защелку. Отогнув защелки по обоим бокам платы извещателя, извлеките плату из корпуса. При помощи отвертки с плоским шлицем удалите пластиковые заглушки на основании извещателя в месте крепления ответной части кронштейна. Закрепите на основании извещателя ответную часть кронштейна, установите плату в основание.

Выбрав место установки на стене, проведите разметку отверстий для монтажа с учетом положения отверстий в кронштейне, закрепите кронштейн.

Соедините части кронштейна и поверните корпус извещателя в нужное положение.

Установите джампер в нужное положение (разд. 4) и вставьте элемент питания.

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 вызвать срабатывание извещателя (например, щелкнуть микропереключателем контроля вскрытия). 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 и даст теоретическую возможность злоумышленнику иметь программный доступ к извещателю.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение извещателя должно осуществляться в упаковке предприятия изготовителя при температуре окружающего воздуха $-50^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$, 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.

7. 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.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель «Бозон» 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