

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕЛЕМАК»

www.telemak.ru



**Извещатель акселерометрический
«Мезон»**

Паспорт

2019

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Извещатель акселерометрический «Мезон» предназначен для использования в системах охраны для обнаружения несанкционированного проникновения или попыток проникновения. Обнаружение осуществляется путем фиксации движения, ударов или вибрации корпуса датчика, закрепленного на двери, окне, створе ворот и т.п.

Извещение передается по радиоканалу на УОО или радиоприемник.

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Исполнение	Частота
"Мезон - 433"	433 / 344 МГц
"Мезон - 868"	868 МГц

Извещатель исполнения «Мезон-868» предназначен для работы с УОО "Стерх", извещатель исполнения «Мезон-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	Ademco	Стриж/Стерх
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 «Мезон» размещен в небольшом пластиковом корпусе, который может быть укреплен на любой подвижной конструкции: - створе двери, окна, балке шлагбаума, задвижке и т.п. В зависимости от выбранного режима работы извещатель может фиксировать любое свое перемещение в пространстве, либо вибрацию и удары охраняемой конструкции, либо изменение ориентации в пространстве. Наличие внешних магнитных полей не влияет на работу извещателя.

Извещатель «Мезон» обеспечивает установку чувствительности. В режиме обнаружения перемещения порог срабатывания может быть задан в диапазоне 30-300 мм (приведенные значения являются ориентировочными и зависят от ориентации извещателя и характера перемещения). В режиме обнаружения вибрации и ударов порог срабатывания задается в диапазоне 40-400 мг при длительности воздействия 20-60 мс.

Извещатель «Мезон» обеспечивает имеет специальный режим обнаружения свободного падения. Фиксируется свободное падение длительностью более 100 мС.

Срабатывание извещателя в тестовом режиме подтверждается двухцветным светодиодным индикатором. Индикация красного цвета указывает на перемещение извещателя, индикация зеленого цвета - на вибрацию и удары. 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.

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 ER10280 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 +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.

Габариты извещателя не более: 65 x 38 x 20 мм

Масса извещателя не более 50 г.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает в себя:

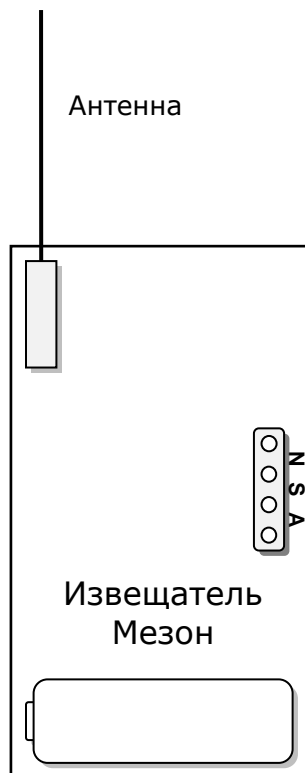
Извещатель «Мезон»	1 шт.
Батарея ER10280	1 шт.
Винт-саморез 3x6 ГОСТ 11621	2 шт.
Штыревую антенну	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Упаковку	1 компл.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Извещатель может быть закреплен на любой конструкции, движение или вибрацию которой необходимо заблокировать, например на створке двери. Конструктивно извещатель выполнен в виде основания и съемной крышки, на которой установлена плата с электронными компонентами, батарея и джампер. При монтаже основание крепится к поверхности с помощью двух винтов-саморезов или двухстороннего скотча, после чего на него одевается крышка и фиксируется двумя защелками.

При выборе места установки извещателя в режиме контроля перемещения следует располагать его так, чтобы рабочий ход составлял не менее 100 мм. Возможно также использовать поворот корпуса извещателя в пространстве (в любой плоскости), перемещение при этом может отсутствовать.

При недостаточном уровне радиосигнала от датчика рекомендуется использовать дополнительную штыревую антенну из комплекта извещателя. Антенна устанавливается в соответствующую клемму извещателя как показано на рисунке.



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. Тестовый режим автоматически выключается через 2 часа и при установленном джампере. Для повторного включения тестового режима следует снять джампер на несколько секунд и установить его заново.

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

Для работы извещателя он должен быть "привязан" к УОО. Имейте в виду, что первые 20 сек после установки элемента питания, передача извещений на УОО не производится и привязка извещателя невозможна.

Процедура привязки может различаться в зависимости от типа УОО и приведена в его документации. В режиме Стриж / Стерх привязка может быть произведена только если извещатель находится в тестовом режиме (джампер установлен). 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.

В режиме Стриж / Стерх через УОО могут быть считаны и, при необходимости, изменены параметры датчика. Извещатель «Мезон» имеет следующие параметры.

Параметр	Возможные значения
Режим контроля	0 Контроль перемещения 1 Контроль ударов / вибрации 2 Контроль ориентации в пространстве 3 Контроль свободного падения
Мощность передачи	0 Максимальная 1 -3дБ 2 -6дБ 3 -12дБ 4 -18дБ
Чувствительность	0...9, 0 - высшая чувствительность, 9 - низшая чувствительность

Первый параметр задает основной режим работы извещателя.

Снижение мощность передачи уменьшает дальность связи между извещателем и УОО, но заметно увеличивает срок службы батареи датчика. Поэтому, если место установки датчика не слишком далеко от УОО, не рекомендуется устанавливать мощность передачи сверх необходимой. Кроме того, следует иметь в виду, что для исполнения «Мезон-868» максимальную мощность передачи можно устанавливать только при подключении к датчику дополнительной антенны, иначе датчик может работать некорректно.

Изменение параметров извещателя возможно только если он находится в тестовом режиме.

После привязки извещателя к УОО и установки (при необходимости) его параметров следует проверить 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.

5. 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.

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 «Мезон» 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