

**Извещатель  
микрофонный  
(контроля разрушения  
стекла) для закрытых  
помещений.  
FG –730**

**ПАСПОРТ**

**Назначение:**

предназначен для подачи сигнала тревоги при разрушении стекла в зоне охраны.

В извещателе FG-730 используется двухканальный принцип обработки акустических сигналов. Регистрация в определенной последовательности акустических колебаний, соответствующих изгибу стекла (низкочастотные колебания - сигнал изгиб) и его разрушению (высокочастотные - сигнал звук) положена в основу действия извещателя. Принятые раздельно в определенной последовательности, сигналы изгиб и звук сравниваются по интенсивности с фиксированными значениями пороговых уровней для каждого вида колебаний. При их превышении извещатель фиксирует тревогу.

Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу с обеспечением высокой точности обнаружения, помехоустойчивости, надежности работы.

Прибор сертифицирован серийно, Органом по сертификации технических средств охранно-пожарной сигнализации, Департамент охраны МВД Республики Беларусь, сертификат № ВУ/112 03.1.3 ИА 2091 от 20.10.2004г, действителен до 20.07.2004г.

Извещатель соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 26342-84, ГОСТ 30379-95, ГОСТ 14254-96.

**Область применения:**

минимальный размер охраняемого стекла - квадрат со стороной 28×28 см. Стекло должно быть стационарно установлено в раме, встроенной в стену помещения или на перегородке шириной не менее 90 см.

тип стекла	Толщина стекла
листовое, ГОСТ 111-90	3,5мм – 6,5мм
многослойное и закаленное, ГОСТ 5727-88	до 6,5мм
армированное, ГОСТ 7481-78	до 6,0мм
листовое узорчатое, ГОСТ 5533-86	до 6,0мм
Покрытое защитной пленкой	до 6,0мм

**Расположение извещателя**

Микрофонный извещатель FG-730 может быть установлен на стене, в углу, либо на какой-либо опоре внутри помещения.

**Технические характеристики**

максимальная дальность: для FG-730	9 м
минимальная дальность	отсутствует
исполнительные контакты реле	тип С , макс. ток 500 мА при 30 В пост. тока
датчик вмешательства	на открывание корпуса, макс. ток 50 мА, 30В
напряжение питания:	10-14 В пост. тока, ток
ток потребления при напряжении 12 В	25 мА
Устойчивость к радиопомехам	напряженность поля 20 В/м в диапазоне частот 10-1000 МГц
диапазон рабочих температур	-20 <sup>0</sup> ..+55 <sup>0</sup> С
Минимальный размер стекла, мм	280×280
Размеры мм	98× 62× 20 мм
Драгоценных металлов в определяемых количествах не содержится	

**Внимание:**

Перед окончательной установкой и в процессе эксплуатации тестируйте извещатель с помощью тестера С&К модель FG-700 либо FG-701.

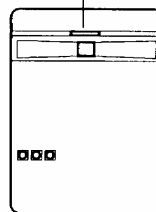
**Установка извещателя:**

Расположите извещатель как показано ниже на рисунке. Отвинтите винт на верхней части корпуса. Отожмите фиксатор на верхней части передней крышки корпуса и снимите крышку. Отметьте на стене места для сверления (для монтажных шурупов и проводки), используя заднюю часть корпуса в качестве шаблона. Просверлите отверстия в отмеченных местах.

**Примечание:** Если требуется установка извещателя в углу, перед сверлением отверстий для монтажных шурупов необходимо снять печатную плату.

Протяните проводку внутрь корпуса извещателя через заднюю крышку. С помощью двух монтажных шурупов закрепите заднюю крышку корпуса в требуемом месте.

Отвинтите винт на верхней части корпуса и отожмите фиксатор, чтобы снять крышку



Задняя крышка корпуса

Для установки на поверхности

Для установки в углах

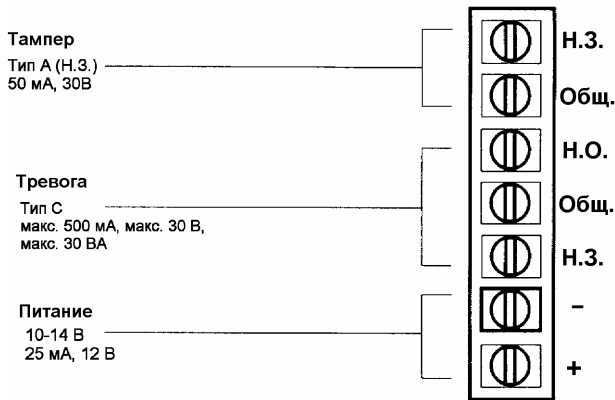


Передняя крышка

**Установка извещателей  
FG-715/FG-730**

### Соединения

Соблюдая полярность выполните необходимые соединения в соответствии с рисунком (см. ниже). Используйте провод диаметром 0,4 – 1,6 мм. Несоблюдение полярности подключения не выводит извещатель из строя.



Клеммная колодка FG-715/FG-730

### Настройка чувствительности к прогибу стекла

**Настройка чувствительности к прогибу для извещателя FG-730:** С помощью отвертки поверните регулятор чувствительности (R5) по часовой стрелке до конца. См. нижеприводимый рисунок.

Включите находящиеся в помещении обогреватели/кондиционеры и понаблюдайте за состоянием желтого индикатора (DS2) по крайней мере в течение одной минуты. Излишний уровень шума, производимого работающими приборами может вызвать случайное мигание данного индикатора.

Если это происходит, поверните регулятор R5 против часовой стрелки до тех пор, пока мигание не прекратится.

### Тест FG-730

Для проведения теста извещателей FG-730 используется имитатор разбития стекла FG-700 (FG-701).

Включите имитатор в ручном (MANual) режиме (на имитаторе FG-701 следует также установить переключать в положение TEST), находясь в наиболее удаленной от стекла точке комнаты, где еще должен функционировать извещатель (не далее 9 м для FG-730). Если при этом на извещателе начинает мигать зеленый индикатор (DS1), то это будет свидетельствовать о том, что акустический тракт извещателя сможет зарегистрировать разбитие стекла на данном расстоянии.

Чтобы проверить тракт извещателя, реагирующий на прогиб стекла, аккуратно нанесите легкий удар рукой или нетвердым предметом по стеклу. Если при этом начнет мигать желтый индикатор, то это будет свидетельствовать о том, что тракт извещателя, реагирующий на прогиб, сможет зарегистрировать удар по стеклу на данном расстоянии.

Переключите имитатор в режим FLEX (на имитаторе FG-701 следует также установить переключать в положение TEST) и аккуратно нанесите удар по стеклу. Имитатор автоматически вырабатывает импульс с частотой, соответствующей частоте разбития стекла. При этом на извещателе FG-730 должен загореться красный индикатор (DS3), свидетельствуя о тревоге.

### Окончательное тестирование

Для обеспечения максимальной защиты от ложных срабатываний, включите находящееся поблизости оборудование, которое может генерировать регулярные звуковые импульсы. Если при этом извещатель вырабатывает тревогу, его следует установить в другом месте.

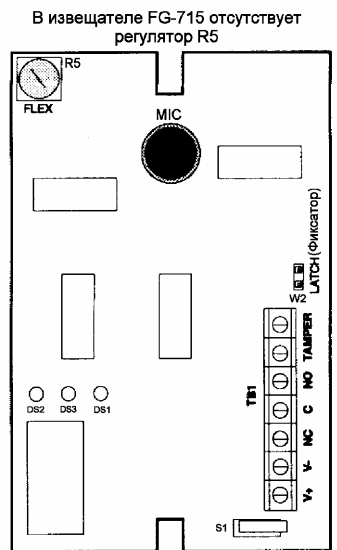
Если же на извещателе изредка мигает только желтый индикатор, переустанавливать извещатель не требуется.

### Память тревог

Извещатели FG-730 содержат специальную цепь фиксации состояния для индикатора тревоги. При активизации данной цепи при тревоге будет производиться фиксация состояния красного индикатора тревоги. Это особенно удобно для определения сработавшего извещателя в системе из нескольких извещателей.

Для активизации цепи необходимо установить переключку W2 в положение W2 на печатной плате (см. рис.). Для сброса состояния индикатора тревоги питание должно быть отключено и включено снова.

**Замечание:** Цепь фиксации состояния не влияет на работу реле тревоги. Реле тревоги будет продолжать нормально функционировать.



Тестирование извещателей FG-715/FG-730

### Гарантийные обязательства:

Изготовитель гарантирует соответствие изделия своим техническим характеристикам и отсутствие каких-либо заводских дефектов при соблюдении владельцем правил, изложенных настоящем руководстве. Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца, начиная с даты продажи изделия официальным распространителем или его представителем в Республике Беларусь. Изготовитель: "Honeywell Security", Китай.

### Официальный распространитель продукции IntelliSense в Республике Беларусь

ООО «Сатурн-Инфо» тел. (017) 259-42-24,  
259-40-31

220035 г. Минск ул. Притыцкого, 60/4, ком 801.

### Отметка о прохождении входного контроля

Входной контроль проведен
_____ (дата)
Годен
_____ (подпись)

### Отметка о продаже (установке)

_____ (дата)
_____ (подпись)