

# Комбинированный извещатель JS-25

JS-25 является комбинированным извещателем, наличие в одном корпусе объемного ИК извещателя и извещателя разбития стекла существенно упрощает установку. Извещатель имеет три выхода: объемного извещателя, извещателя разбития стекла и темпера.

Объемный извещатель имеет отличную чувствительность и низкий уровень ложных тревог. Имеется регулировка чувствительности.

Извещатель разбития стекла выполнен по двойной технологии, имеет два канала и реагирует на глухой удар с последующим звоном разбиваемого стекла. Такая обработка позволяет определять разбивание всех видов стекол. Имеется регулировка чувствительности. Функция памяти позволяет пользователю определить сработавший извещатель.

Извещатель имеет два индикатора, красный показывает срабатывание ИК детектора, зеленый – разбитие стекла.

## Характеристики

Питание:	12 В ± 25%
Потребление (индикатор выкл.)	не более 10 мА
Макс. потребление	не более 35 мА
Клеммы для кабеля	не более 1 кв. мм
Выход темпера	60 В, 50 мА, внутр. резистор 16 Ом
Условия эксплуатации	класс II, внутри помещений (EN 50131-1)
Рабочая температура	-10 +55 град.С
Высота установки	2,5 метра
Время прогрева	не более 1 минуты
Соответствует требованиям 89/336/ЕС EMC.	

## Характеристики объемного извещателя

Зона обнаружения	120 град. 12 метров
Выход тревоги	нормально замкнутый, 60 В, 50 мА встроенный резистор 30 Ом

## Характеристики извещателя разбития стекла

Зона обнаружения	до 9 метров
Минимальный размер стекла	60х60 см
Выход тревоги	нормально замкнутый, 60 В, 50 мА встроенный резистор 30 Ом

Изделие сертифицировано



## Установка

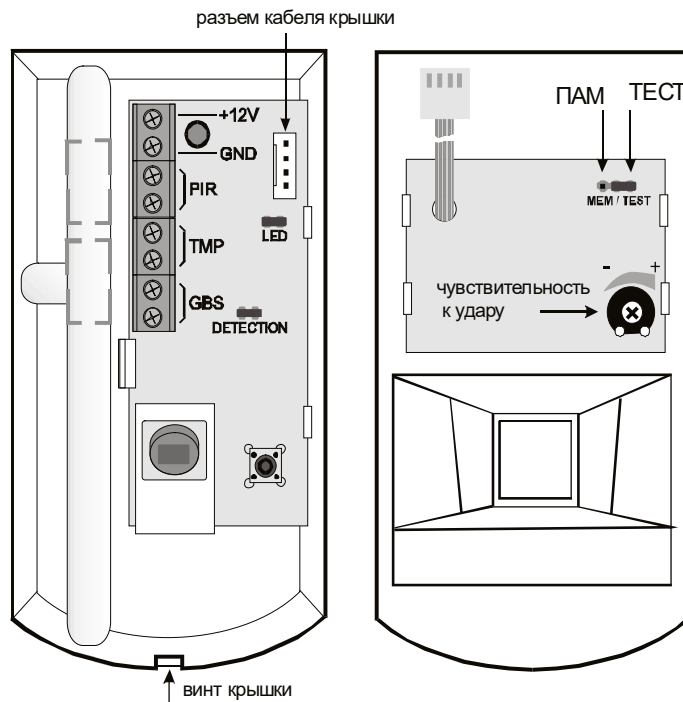
Извещатель разработан для использования внутри помещений. Он может устанавливаться на стену или в угол. Не размещайте извещатель вблизи нагревательных приборов и у объектов, изменяющих температуру. Не размещайте извещатель у устройств, изменяющих давление воздуха, создающих низкочастотный шум и вибрации. Извещатель должен иметь прямую видимость на зону обнаружения и защищаемое стекло.

1. **Откройте крышку извещателя** (нажмите на пластиковый фиксатор внизу корпуса отверткой).
2. **Отключите кабель крышки** от платы извещателя.
3. **Снимите плату**, нажав на гибкий фиксатор.
4. **Проделайте подготовленные отверстия** для кабеля и крепежа.
5. **Закрепите корпус извещателя** на стене (на высоте 2,5 м)
6. **Установите плату в корпус** и подключите кабель.
7. **Подключите кабель крышки и закройте корпус.**

**Примечание:** не трогайте руками PIR датчик

## Клеммы

+12V, GND	питание
PIR, PIR	выход тревоги объемного извещателя (НЗ)
TMP, TMP	выход темпера (НЗ)
GBS, GBS	выход извещателя разбития стекла (НЗ)



## Переключатели

### LED

При размыкании переключки, выключается красный индикатор.

### DETECTION

При размыкании переключки увеличивается чувствительность извещателя. Эту настройку следует использовать при наличии быстрых изменений температуры или в условиях радиопомех.

### MEM/TEST

Переключает режим работы зеленого индикатора. В положении TEST, индикатор показывает изменение давления воздуха быстрыми миганиями и включение тревоги длительными миганиями. В положении MEM, показывает память извещателя разбития стекла. Если переключка разомкнута, зеленый индикатор выключен.

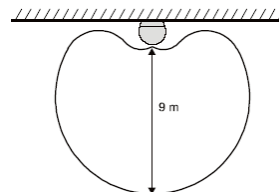
## Проверка ИК извещателя

- После включения питания, подождите 1 минуту. В течение этого времени извещатель инициализируется и стабилизирует свои параметры (красный индикатор включен, если не выключен переключкой).
- Детектирование движения индицируется красным индикатором (если не выключен).
- Проверьте, что извещатель защищает всю зону обнаружения.

## Проверка и настройка извещателя разбития стекла

Установите переключку MEM/TEST в положение TEST (зеленый индикатор должен показать переключение).

- Осторожно ударьте по стеклу мягким инструментом. Не разбейте стекло!
- Зеленый индикатор должен кратко мигать после удара, если правильно установлена чувствительность микрофона. Чувствительность устанавливается подстроечным резистором. Не устанавливайте слишком высокую чувствительность.



- Для полного тестирования рекомендуется использовать тестер GBT-212. Зеленый индикатор включается на 2 секунды при определении разбивания стекла.  
Зона обнаружения извещателя разбития стекла

## Замечания по работе извещателя разбития стекла

а) Функция памяти может использоваться для определения источника тревоги. Если в одном шлейфе подключены несколько извещателей, вы можете установить переключки в положение MEM. Если какой-либо из извещателей выдаст тревогу, его зеленый индикатор включится и останется включенным, пока не будет снята перемычка MEM/TEST. Извещатель продолжает работать даже, когда он индицирует память тревог.

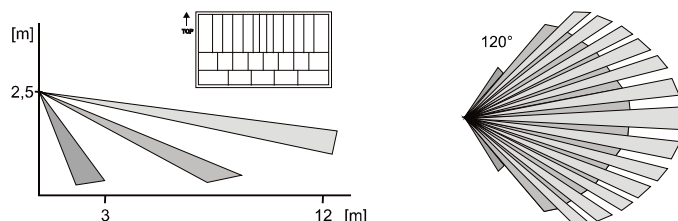
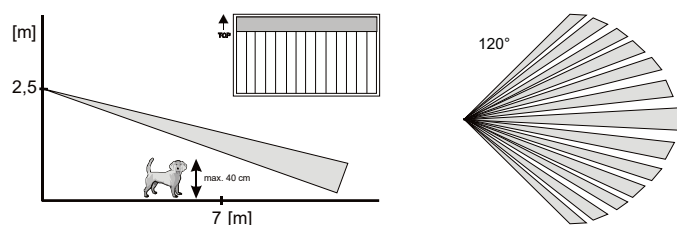
- б) Если в защищаемом помещении находятся автоматические устройства, способные производить громкий шум (кондиционеры и пр.), проверьте, что этот шум не вызывает срабатывания извещателя. Если срабатывания есть, следует выбрать другое место положения извещателя или проверить, что шумящие устройства выключаются, когда система ставится на охрану.
- с) Извещатель разбития стекла, установленный у входа, может срабатывать при открывании или закрывании двери (изменение давления и звон ключей и пр.). В этом случае, рекомендуется включать извещатель в зону с задержкой контрольной панели.

## Линзы объемного извещателя

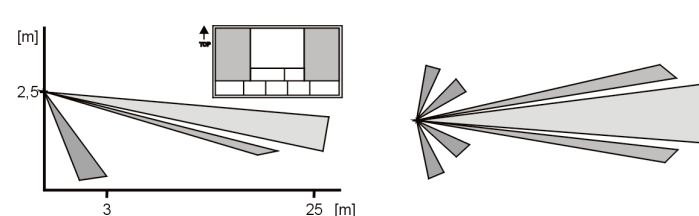
Стандартная линза, поставляемая извещателем обеспечивает зону обнаружения 120 градусов, 12 метров. См. рисунок справа.

Для специальных применений можно использовать другие линзы. Линзы типа «длинный луч» и «коридор для животных» поставляются отдельно.

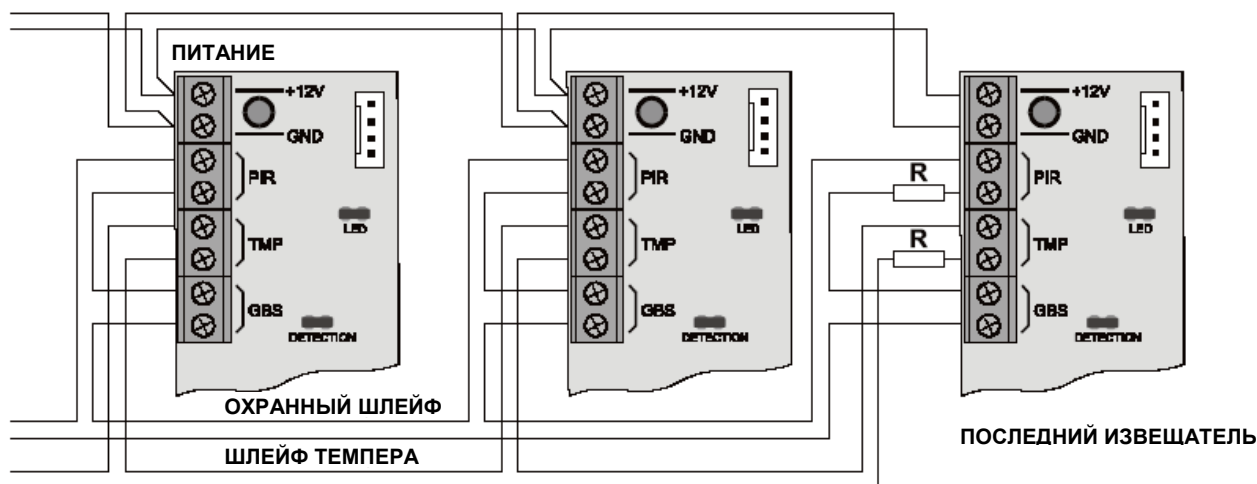
Линза «коридор для животных» имеет маркировку JS-7910. Эта линза предотвращает срабатывания от животных ростом до 40 см. Дальность обнаружения уменьшается до 7 метров. Рекомендуется тщательно проверить работу этой линзы, для предотвращения ложных срабатываний.



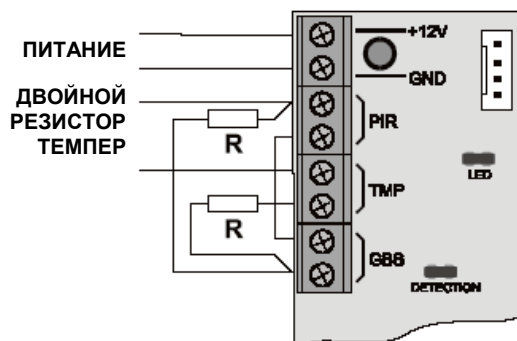
Линза «длинный луч» имеет маркировку JS-7904. Дальность обнаружения 25 метров при ширине зоны 3 метра. Рекомендуется тщательно проверить работу линзы при использовании в коридорах.



## Примеры подключения



Пример подключения нескольких извещателей в шлейф с оконечным резистором и подключение шлейфа темпера.



Пример подключения извещателя в шлейф с двойным оконечным резистором