

# Пассивный инфракрасный извещатель JS-20 "LARGO"

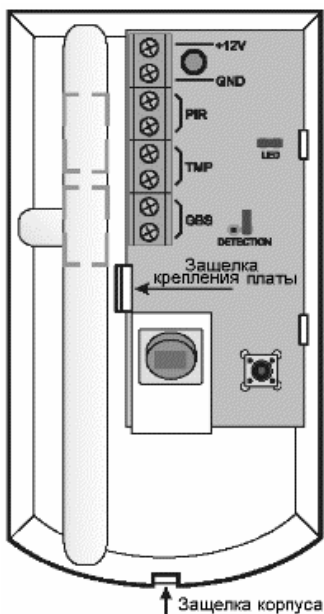
Пассивный инфракрасный извещатель движения предназначен для охраны помещений. Он реагирует на движение объектов с температурой, близкой к температуре тела человека.

Сигнал сенсора анализируется электроникой. Это гарантирует отличную чувствительность извещателя и в то же время ложные тревоги в основном исключаются. Если извещатель установлен в проблемном месте, то уровень анализа обнаружения может регулироваться для увеличения устойчивости извещателя.

Стандартные линзы в извещателе могут быть заменены дополнительными: линзой коридор и линзой на проход животных.

Для облегчения подключений извещателя могут использоваться дополнительные клеммы (GBS).

JS-20 характеризуется отличной устойчивостью к радиопомехам. Он может устанавливаться на стену или в угол.



## Технические характеристики

Питание	12В постоянного тока ± 25%
Ток потребления (индикатор выключен):	10мА
Максимальный ток (индикатор светится):	35 мА
Площадь клемм:	макс. 1мм <sup>2</sup>
Высота установки:	2.5м над полом
Зона обнаружения:	120° / 12 м (стандартные линзы)
Инициализация:	Приблизительно 1 минута
Выход тревоги:	Нормально замкнутый, макс. 60В/50мА, внутреннее сопротивление макс. 300Ω
Выход температурного контакта:	Нормально замкнутый, макс. 60В/50мА, внутреннее сопротивление макс. 160Ω
Класс установки:	II. - установка внутри помещений, (EN 50131-1)
Диапазон рабочих температур:	от -10 °C до +40°C

## Установка

Извещатель предназначен для установки внутри помещений. Он может монтироваться на стену или в угол. В поле зрения извещателя не должно быть каких-либо нагревательных/охлаждающих устройств, воздушных потоков или других объектов, которые быстро меняют температуру. У извещателя должен быть беспрепятственный обзор охраняемой территории.

1. **Откройте крышку извещателя** (при помощи отвертки нажмите внутрь пластиковую защелку в нижней части корпуса);
2. **Удалите печатную плату**, нажав на гибкую защелку внутри корпуса;
3. **Подготовьте отверстия** для кабелей и крепежа;
4. **Прикрепите на стену заднюю стенку корпуса** (2.5 метра над полом);
5. **Установите печатную плату обратно в корпус** и подключите провода к клеммам;
6. **Закройте крышку корпуса.**

*Примечание: Не трогайте ИК датчик извещателя.*

## Клеммы

+12V, GND	Напряжение питания
PIR, PIR	Выход тревоги (Нормально Замкнут)
TMP, TMP	Выход температурного контакта (Нормально Замкнут)
GBS, GBS	Вспомогательные клеммы – полезны при прокладке проводов (см. примеры)

## Переключки

### LED

При удалении этой переключки светодиодный индикатор отключается.

Удаление этой переключки позволяет установить более совершенный алгоритм обработки сигнала и увеличить устойчивость извещателя. Этот режим предназначен для проблемных мест с быстрыми изменениями температуры или электромагнитными помехами.

Однако, реакция извещателя будет немного медленнее.

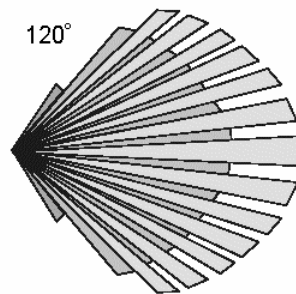
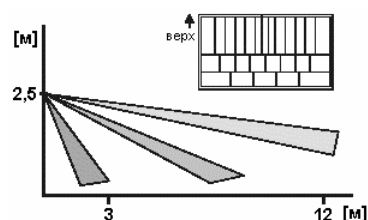
### ДЕТЕКЦИОН

## Проверка извещателя

- После включения питания подождите 1 минуту. На протяжении этого периода извещатель стабилизирует свои параметры (если светодиодный индикатор не отключен - он будет светиться);
- Каждое обнаруженное движение будет индцироваться светодиодным индикатором (если он не отключен);
- Убедитесь в том, что извещатель покрывает желаемую территорию.

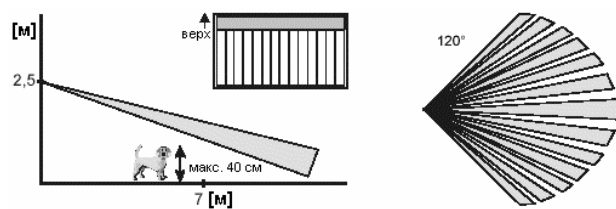
## Линзы

Стандартные линзы, которые входят в комплект поставки извещателя JS-20 Largo покрывают территорию 120°/12 метров.

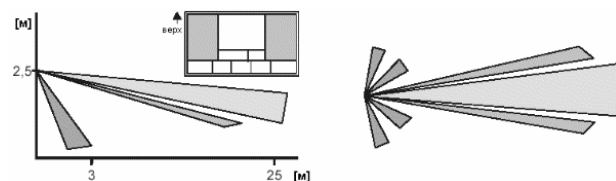


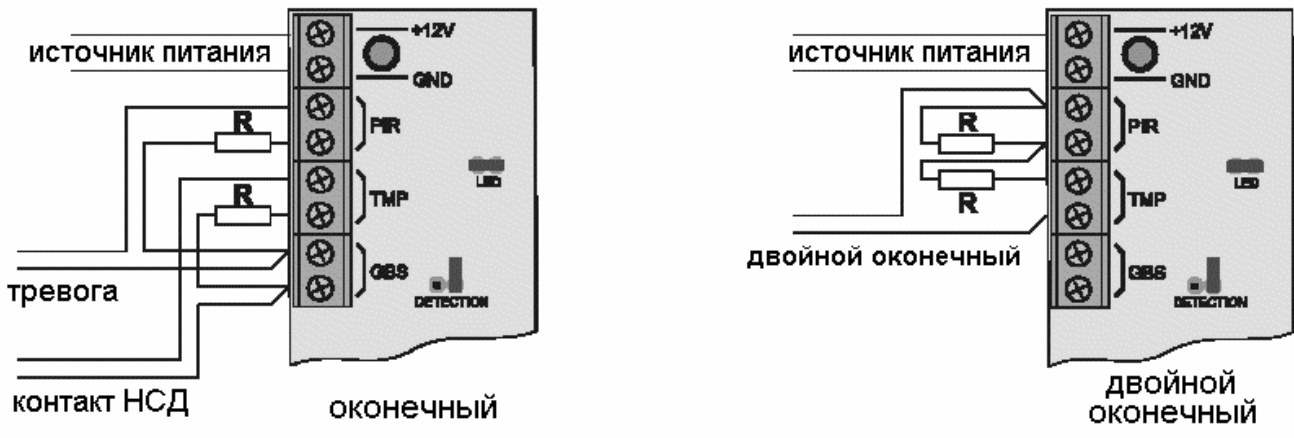
Для особых условий могут использоваться специальные линзы. Дополнительные линзы для длинных коридоров и помещений с небольшими животными поставляются отдельно.

**Маркировка линз на проход животных – JS-7906.** Эта линза предотвращает обнаружение животных ростом до 40см. Область обнаружения этой линзы ограничена снизу высотой 40см на расстоянии 7м от извещателя. Для предотвращения ложных тревог, рекомендуется тщательно проверить работу извещателя при перемещении животного в пределах охраняемого пространства.

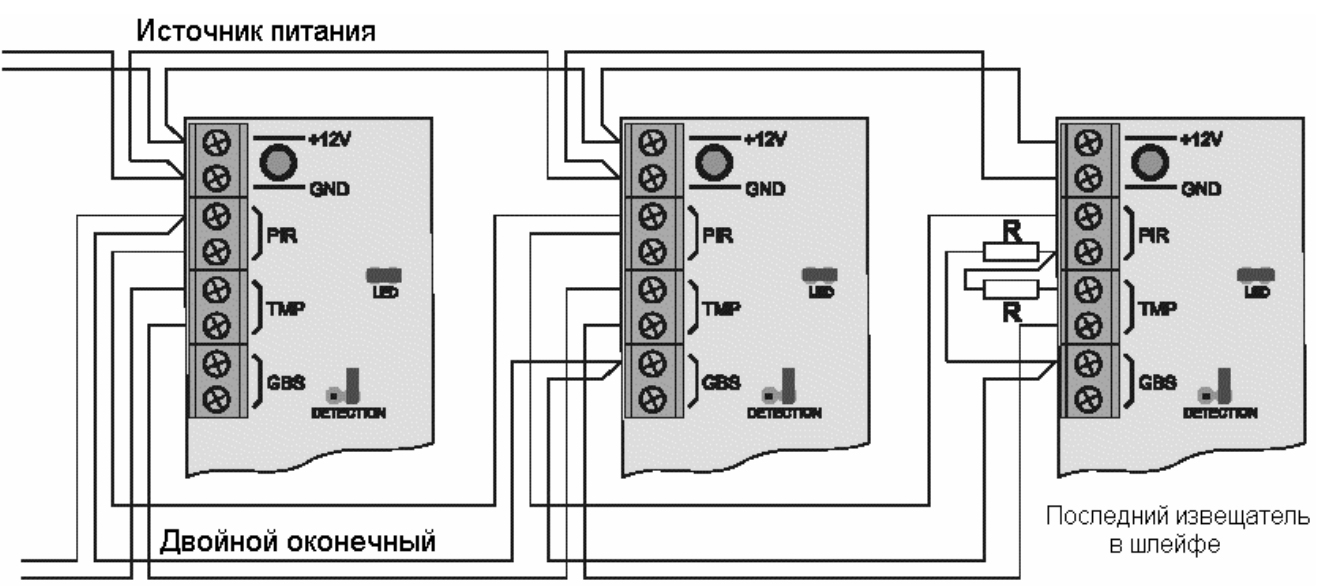


**Маркировка линз коридор – JS-7904.** Рабочий диапазон этой линзы 25метров в длину, и только 3метра в ширину. При установке этой линзы рекомендуется тщательно проверить работу извещателя и отрегулировать его чувствительность.

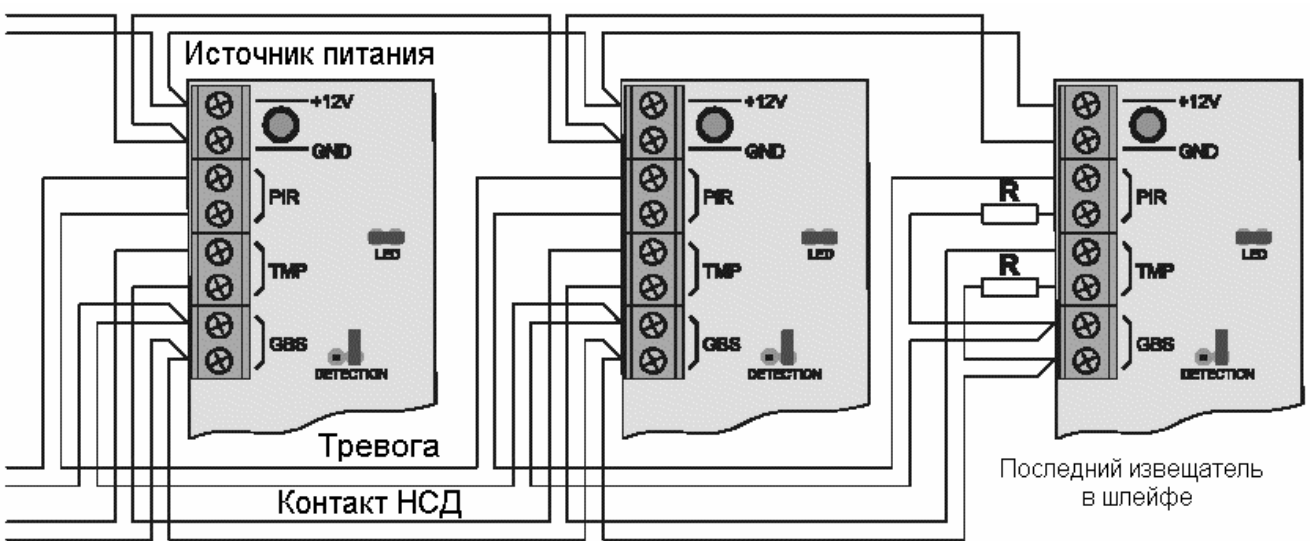




Примеры подключения извещателя JS-20 с использованием оконечных резисторов и двойных оконечных резисторов (Вспомогательные клеммы GBS используются для облегчения подключения)



Примеры подключения нескольких извещателей JS-20 в шлейф с двойным оконечным резистором (Вспомогательные клеммы GBS используются для облегчения подключения)



Примеры подключения нескольких извещателей JS-20 в шлейф с оконечным резистором (Вспомогательные клеммы GBS используются для облегчения подключения)