

ИНФРАКРАСНЫЙ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

INFRARED MOTION SENSOR

28502 1



ИНСТРУКЦИЯ

INSTRUCTION

RU

# ИНФРАКРАСНЫЙ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ



Спасибо, что Вы выбрали инфракрасный датчик движения 28502 1!

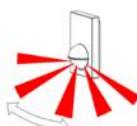
Данный продукт состоит из детектора повышенной чувствительности и встроенной круговой платы. В нём сочетаются автоматизм, удобство, безопасность, низкое потребление энергии и практичность. Широкая область обнаружения включает покрытие во всех направлениях – вверх, вниз, вправо и влево. Принцип действия прибора заключается в улавливании инфракрасного излучения при движении людей. Прибор мгновенно регистрирует движение, как только в зону его действия заходит человек, а так же автоматически определяет время суток. Установка прибора очень удобна, а спектр применения очень широк

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Источник энергии: 220-240 Вольт/ПТ
- Частота сети: 50 Гц
- Освещенность среды: <3-2000 лк (настраивается)
- Задержка: Мин.10с ±3с  
Макс.7мин.±2 мин.
- Расчетная загрузка: Макс.1200 Ватт  
300 Ватт
- Область обнаружения: 180°
- Дистанция обнаружения: 12м max(<24°C)
- Операционная температура: -20~+40°C
- Операционная влажность: <93% ОВ
- Потребление энергии: прибл. 0.5Ватт
- Высота установки: 1.8-2.5м
- Обнаружение движущихся объектов: 0.6-1.5м/с

## ФУНКЦИИ

- Прибор различает дневное и ночное время: Пользователь может настроить рабочие параметры прибора в зависимости от освещенности окружающей среды. Когда прибор установлен в режим «Sun» (макс.), он может работать как днём, так и ночью. Если освещенность окружающей среды ниже 3 лк, прибор необходимо переключить в режим «З»(мин.). Просьба пользоваться схемой как при настройке прибора, так и при тестировании.
- Задержка поступает последовательно: Если во время поступления первого сигнала захвата цели от другого объекта поступит повторный сигнал, прибор перезагрузится и начнёт работать с этого момента.



Высокая чувствительность

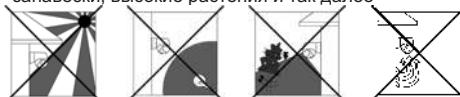


Низкая чувствительность

## СОВЕТЫ ПО УСТАНОВКЕ

Так как прибор чувствителен к переменам температуры, избегайте следующих ситуаций:

- Не следует направлять прибор на объекты с отражающими поверхностями, такие как зеркала и так далее.
- Прибор не следует размещать рядом с источниками тепла, такими как шахты отопления, кондиционеры, лампы и так далее.
- Не следует направлять прибор на объекты, которые могут двигаться под воздействием ветра, такие как занавески, высокие растения и так далее



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### Внимание! Опасность смертельного исхода при ударе током!

Установку должен осуществлять профессиональный электрик.

Источник электроэнергии необходимо отключить.

Изолируйте все открытые электрические элементы.

Убедитесь, что прибор выключен.

Проверьте, отключено ли электроснабжение.

- Вытащите стержень на нижней стороне и снимите переднюю панель. (см. рис. 1 и 2).

- Вытащите стержень на задней стороне, отогните панель и закрепите её с помощью выпуклого винта в

необходимом положении (см. рис. 3).

- Просуньте провод питания в отверстие с прокладкой на нижней панели. Подключите провод питания к распределительному щитку в соответствии со Схемой подключения проводов. (Важно: Провод должен очень плотно прилегать к прокладке отверстия – это обеспечит водонепроницаемость прибора.)
- Включите прибор и начните тестирование



Рис. 1

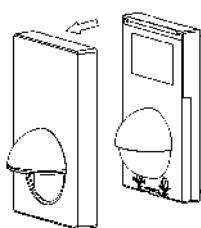


Рис. 2

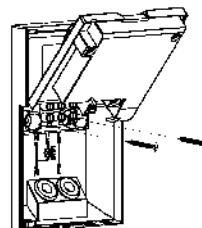
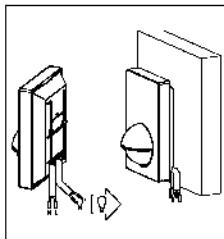
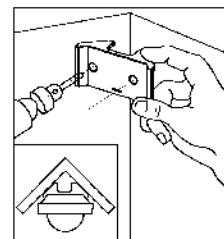


Рис. 3

- Прибор можно установить не только на прямую стену, но и на внутренние и внешние углы с помощью специальной детали (см. рис. ниже).



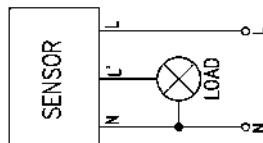
На ровную стену



На внутренний угол

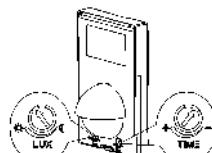
### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

См. рисунок справа



### ТЕСТИРОВАНИЕ

- Поверните регулятор «LUX» по часовой стрелке до максимального значения («Солнце»). Поверните регулятор «TIME» против часовой стрелки до минимального положения («-»).
  - Включите прибор; сначала сам сенсор и подключенная лампа не будут получать сигнала. После тридцатисекундной подготовки сенсор начнет работу. Если сенсор принимает поступающий сигнал, лампочка включится. Если поступающий сигнал отсутствует, сенсор прекратит работу в течение 10 сек  $\pm$  3 сек и лампочка выключится.
  - Поверните регулятор «LUX» против часовой стрелки до минимального значения («Луна»). Если освещенность окружающей среды выше 3лк, сенсор и лампочка не будут работать. Если освещенность окружающей среды ниже 3лк (в темноте), сенсор начнет работать. Если поступающий сигнал отсутствует, сенсор прекратит работу в течение 10 сек  $\pm$  3 сек
- Обратите внимание: при проведении тестирования днём, поставьте регулятор «LUX» до положения ☀ («Солнце»), в противном случае сенсор не будет работать! Если лампа более чем на 60 Ватт, расстояние между лампой и детектором должно быть не менее 60 см.**



### РАСПРОСТРАНЁННЫЕ ТРУДНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



- **Загрузка не осуществляется:**

- а. Проверьте правильность подключения кабелей питания и загрузки.
- б. Проверьте качество загрузки..
- с. Проверьте, соответствуют ли установки рабочего освещения освещению окружающей среды.

- **Низкая чувствительность:**

- а. Проверьте, нет ли перед детектором никаких предметов, способных прервать приём сигнала.
- б. Проверьте, не слишком ли высока температура окружающее среды.
- с. Проверьте, находится ли источник сигнала в зоне покрытия детектора.
- д. Убедитесь, что высота установки соответствует указанной в инструкции.
- е. Проверьте правильность направления движения.

- **Сенсор не может автоматически прекратить загрузку:**

- а. Проверьте, присутствует ли устойчивый сигнал в зоне покрытия.
- б. Убедитесь, что временная задержка установлена на максимальное значение.
- с. Проверьте, соответствует ли напряжение указанному в инструкции.





# GB INFRARED MOTION SENSOR

## Welcome to use 28502 1 Infrared motion sensor!

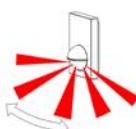
The product adopts good sensitivity detector and integrated circuit. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. It utilizes the infrared energy from human as control-signal source and it can start the load at once when one enters detection field. It can identify day and night automatically. It is easy to install and used widely.

### SPECIFICATION

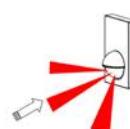
- Power Source: 220-240V/AC
- Power Frequency: 50Hz
- Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)
- Time Delay: Min. 10sec±3sec  
Max. 7min±2min
- Rated Load: Max. 800W   
Max. 400W
- Detection Range: 180°
- Detection Distance: 12m max(<24°C)
- Working Temperature: -20~+40°C
- Working Humidity: <93%RH
- Power Consumption: approx 0.5W
- Installation Height: 1.8-2.5m
- Detection Moving Speed: 0.6-1.5m/s

### FUNCTION

- Can identify day and night: The consumer can adjust working state in different ambient light. It can work in the daytime and at night when it is adjusted on the "sun" position (max). It can work in the ambient light less than 3LUX when it is adjusted on the "moon" position (min). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.
- Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.



Good sensitivity

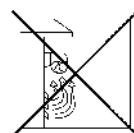
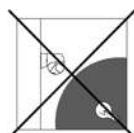


Poor sensitivity

### INSTALLATION ADVICE

As the detector responds to changes in temperature, avoid the following situations:

- Avoid pointing the detector towards objects with highly reflective surfaces, such as mirrors etc.
- Avoid mounting the detector near heat sources, such as heating vents, air conditioning units, light etc.
- Avoid pointing the detector towards objects that may move in the wind, such as curtains, tall plants etc.



### CONNECTION

#### Warning. Danger of death through electric shock!

- ⚠ Must be installed by professional electrician.
- ⚠ Disconnect power source.
- ⚠ Cover or shield any adjacent live components.
- ⚠ Ensure device cannot be switched on.
- ⚠ Check power supply is disconnected.
- Loosen the nail on the bottom and open the front cover. (refer to figure 1 and 2)..
- Loosen the nail on the back ,fold the cover and then fix it with inflated screw on the selected position.(refer to the figure 3).
- Plug the wire into the hole with gasket, and then connect the wire with connection column according to Connection-wire diagram.(Note: The wire and the hole gasket should connect very tightly to make the product



waterproof))



Figure 1

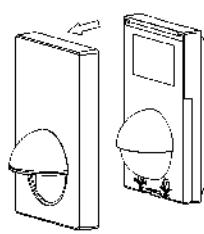


Figure 2

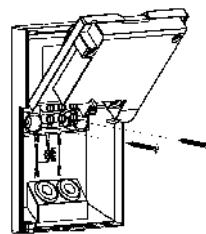
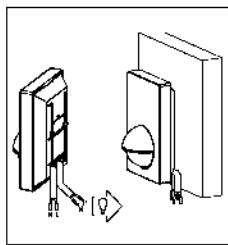
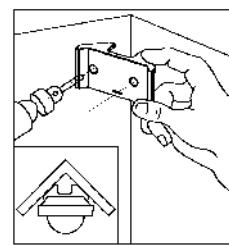


Figure 3

- It not only can install on the wall directly but also can install on the inner corner with the help of the widget (refer to the photograph below).



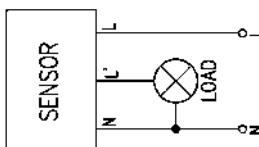
Flat mounted



Inner corner mounted

### CONNECTION-WIRE DIAGRAM

See the right figure



### TEST

- Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10s). Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun)
- Switch on the power; the sensor and its connected lamp will have no signal at the beginning. After Warm-up 30sec, the sensor can start work .If the sensor receives the induction signal, the lamp will turn on. While there is no another induction signal any more, the load should stop working within  $10\text{sec}\pm3\text{sec}$  and the lamp would turn off.
- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (3). If the ambient light is more than 3LUX, the sensor would not work and the lamp stop working too. If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the sensor would work. Under no induction signal condition, the sensor should stop working within  $10\text{sec}\pm3\text{sec}$ .

**Note:** when testing in daylight, please turn LUX knob to (SUN) position, otherwise the sensor lamp could not work! If the lamp is more than 60W, the distance between lamp and sensor should be 60cm at least.!

### SOME PROBLEM AND SOLVED WAY

- **The load does not work:**
  - a. Please check if the connection of power source and load is correct.
  - b. Please check if the load is good.
  - c. Please check if the settings of working light correspond to ambient light.
- **The sensitivity is poor:**



- a. Please check if there is any hindrance in front of the detector to affect it to receive the signals.
- b. Please check if the ambient temperature is too high.
- c. Please check if the induction signal source is in the detection field.
- d. Please check if the installation height corresponds to the height required in the instruction.
- e. Please check if the moving orientation is correct.

- **The sensor can not shut off the load automatically:**

- a. Please check if there is continual signal in the detection field.
- b. Please check if the time delay is set to the maximum position
- c. Please check if the power corresponds to the instruction.





## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: <https://rev.pro-solution.ru> | эл. почта:  
rev@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

