**ІНФРАЧЕРВОНИЙ ДАТЧИК РУХУ SEN4**



**Інструкція з експлуатації**

1. **Призначення виробу:**
2. Інфрачервоний датчик руху типу SEN4 призначений для комутації ланцюгів змінного струму з номінальною напругою 230В і частотою 50Гц.
3. Датчик працює як з активним, так і з активно-індуктивним навантаженням.
4. Датчик встановлюється на поверхню із нормально займистого матеріалу.
5. **Технічні характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Робоча напруга | 230В/50Гц |
| Навантаження | Активне | 1200Вт |
| Змішане | 300Вт |
| Кут виявлення | Горизонтальна площина | 120° |
| Вертикальна площина | 360° |
| Відстань виявлення | Макс. 6 або 12м (при 24°С) (залежно від замовлення) |
| Затримка часу | Мінімальна | 10с.±3с. |
| Максимальна | 7хв±2хв |
| Освітленість | 3Лк - 2000Лк |
| Висота установки | 2,2м-4м |
| Споживана потужність | Робочий режим | 0,45Вт |
| Режим очікування | 0,1Вт |
| Швидкість виявлення | 0,6м/с – 1,5м/с |
| Температура довкілля | від -20°С до +40°С |
| Вологість | <93% |
| Ступінь захисту від пилу і вологи | IP20 |

1. **Функції приладу**
2. З появою якого-небудь руху в зоні чутливості датчика, він починає визначати рівень освітленості. І якщо рівень освітленості нижче порогу спрацьовування, то датчик спрацьовує, тим самим вмикаючи своїми вихідними контактами освітлювальний пристрій.
3. Прилад може працювати і вдень, і вночі, залежно від встановленого порогу спрацьовування датчика. Прилад працює при освітленні менш 3Лк, якщо повернути регулятор "LUX" на режим "НІЧ" (позначається значком місяця), і до 2000Лк, якщо встановити режим "ДЕНЬ" (значок сонце)
4. При підключенні електроживлення індикаторний світлодіод спалахує зеленим світлом, при отриманні датчиком сигналів - червоним.
5. Витримка часу може бути встановлена за бажанням користувача. Повертайте регулятор за годинниковою стрілкою: режим «–»~10с ±3с до «+»~7хв±2хв.
6. **Комплектність:**

- Датчик

- Коробка

- Інструкція

1. **Монтаж, підключення:**

5.1. Витягніть датчик з коробки і зробіть його зовнішній огляд.

5.2. Змонтуйте датчик на монтажній поверхні згідно з малюнком:



 5.3. Заздалегідь відключивши напругу, підключіть табло до живлячої мережі згідно з схемою:



1. **Налаштування датчика**



1. Поверніть регулятор TIME (ЧАС) до мінімуму (-) положення проти годинникової стрілки. Поверніть регулятор LUX (ОСВІТЛЕНІСТЬ) в положення Сонця проти годинникової стрілки.
2. Відразу після включення електроживлення контрольований освітлювальний пристрій не повинен працювати, а індикатор повинен спалахувати 1 раз в 4 секунди. Якщо закрити вікно виявлення чим-небудь непрозорим (напр. рушником), освітлювальний пристрій почне працювати впродовж 10-ти секунд, а індикатор спалахуватиме 2 рази в секунду. За відсутності сигналів освітлювальний пристрій перестане працювати через 10 секунд, а індикатор спалахуватиме 1 раз в 4 секунди.
3. За допомогою регулятора SENS (чутливість) Ви можете задавати максимальну відстань виявлення датчика (до 6м або до 12м залежно від моделі).

**Увага!!!**

**Не встановлюйте датчик поблизу приладів опалювання або кондиціонерів.**

**Усі роботи повинен виконувати кваліфікований електрик.**

**Щоб уникнути нещасних випадків, забороняється робити ремонт, чищення сенсора без відключення напруги в лінії живлення.**

1. **Можливі несправності:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид несправності** | **Причини несправності** | **Заходи з усунення** |
| Підключені прилади не працюють | Відсутність напруги в мережі | Увімкніть напругу |
| Несправні підключені прилади | Перевірити підключені прилади і видалити несправні |
| Неправильно налагоджена порогова освітленість спрацьовування | Проведіть налаштування за допомогою регулятора LUX |
| Вікно датчика закрите або повернене в неправильну сторону | Усуньте перешкоду |
| Неправильно налагоджений час затримки | Проведіть налаштування за допомогою регулятора TIME |
| Неправильна висота установки датчика | Встановіть датчик правильно |
| На датчик впливає тепло або кондиціонер | Встановіть датчик в інше місце |

1. **Зберігання**

Датчики зберігаються в картонних коробках в ящиках або на стелажах в сухих опалюваних приміщеннях.

1. **Транспортування**

Датчики в упаковці придатні для транспортування автомобільним, залізничним, морським або авіаційним транспортом.

1. **Утилізація**

Датчики утилізуються відповідно до правил утилізації побутової електронної техніки.