

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Датчик движения QENVI MD-CS 360/16 — арт. 1101

Датчик движения QENVI MD-CS 360/16 BK — арт. 1102

В устройстве используются чувствительный инфракрасный детектор и интегральная электронная схема. Датчик автоматически включает подключенную нагрузку при обнаружении движения человека в зоне действия. Встроенный датчик освещенности позволяет выбирать работу днем и/или ночью. Конструкция с несколькими детекторами обеспечивает широкую зону обнаружения. Предусмотрена индикация питания и обнаружения движения.



Технические характеристики

Напряжение питания	220-240 В переменного тока
Частота сети	50/60 Гц
Угол обнаружения	360°
Дальность обнаружения	до 16 м при температуре ниже 24°C
Настройка освещенности	менее 10-2000 лк, регулируемая
Задержка выключения	от 10 ± 3 с до 7 ± 2 мин
Номинальная нагрузка	1200 Вт - лампы накаливания; 300 Вт - энергосберегающие лампы
Рабочая температура	от -20°C до +40°C
Рабочая влажность	менее 93% RH
Высота установки	2,2-4 м
Потребляемая мощность	менее 0,9 Вт в рабочем и дежурном режимах
Скорость движения объекта	0,6-1,5 м/с

Функции

- Распознавание уровня освещенности. В положении SUN датчик работает днем и ночью; в положении MOON - только при низкой освещенности.
- Повторный отсчет времени. При новом обнаружении движения во время уже начавшейся задержки отсчет запускается заново.
- Регулировка задержки выключения в пределах, указанных в технических характеристиках.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ. ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ.

Устройство должно устанавливаться квалифицированным электриком. Перед монтажом отключите питание, исключите его случайное включение и проверьте отсутствие напряжения. Не касайтесь находящихся рядом токоведущих частей.

Монтаж

1. Отключите питание.
2. Поверните верхнюю крышку против часовой стрелки и снимите ее.
3. Закрепите основание в выбранном месте с помощью дюбелей и винтов.
4. Подключите питание и нагрузку к клеммам датчика согласно схеме подключения.
5. Установите верхнюю крышку и поверните ее по часовой стрелке до фиксации.
6. После завершения монтажа включите питание и выполните проверку.

Подключение

Подключите питание и нагрузку в соответствии с маркировкой клемм на корпусе датчика. Обозначения: L - фаза питания; N - нейтраль; A - коммутируемый выход на нагрузку.



Схема является пояснительной. Перед подключением обязательно сверяйтесь с маркировкой клемм на конкретном изделии.

Проверка и настройка

1. Поверните регулятор LUX по часовой стрелке в максимальное положение SUN, а регулятор TIME - против часовой стрелки в минимальное положение.
2. Включите питание. После прогрева около 30 секунд датчик будет готов к работе.
3. Войдите в зону обнаружения. Нагрузка должна включиться, а при отсутствии новых сигналов - выключиться через 5-15 секунд.
4. Через 5-10 секунд после выключения снова войдите в зону обнаружения и убедитесь, что нагрузка включается повторно.
5. Поверните LUX в минимальное положение MOON. При дневном освещении нагрузка не должна включаться. Закройте окно датчика непрозрачным предметом: при обнаружении движения нагрузка должна включиться и затем выключиться через 5-15 секунд.

При проверке днем устанавливайте LUX в положение SUN, иначе датчик может не включить нагрузку.

Примечания

- Устанавливайте датчик только на устойчивое и неподвижное основание.
- Перед окном датчика не должно быть препятствий и движущихся предметов, способных вызвать ложное срабатывание.

- Не устанавливайте датчик рядом с кондиционерами, отопительными приборами и другими источниками резкого изменения температуры воздуха.
- Не вскрывайте корпус при включенном питании. При неисправности отключите устройство от сети.
- Для защиты цепи производитель рекомендует использовать предохранительное устройство номиналом 6 А.

Возможные неисправности и способы устранения

Неисправность	Проверка и возможная причина
Нагрузка не включается	1. Проверьте правильность подключения питания и нагрузки. 2. Проверьте исправность подключенной нагрузки. 3. Проверьте, соответствует ли настройка LUX фактической освещенности.
Низкая чувствительность	1. Убедитесь, что перед окном датчика нет препятствий. 2. Проверьте, не слишком ли высокая температура окружающей среды. 3. Убедитесь, что источник движения находится в зоне обнаружения. 4. Проверьте высоту установки.
Нагрузка не выключается	1. Проверьте, нет ли непрерывного движения в зоне обнаружения. 2. Проверьте, не установлена ли максимальная задержка выключения. 3. Проверьте соответствие параметров сети требованиям инструкции. 4. Исключите резкие изменения температуры рядом с датчиком, например от кондиционера или отопления.

СХЕМЫ МОНТАЖА И ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ

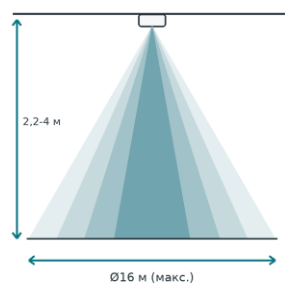
Монтаж



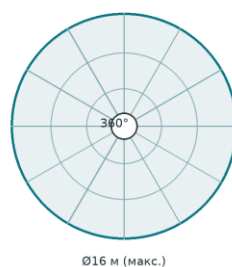
Последовательность операций показана по исходной инструкции.

Зона обнаружения

Вид сбоку

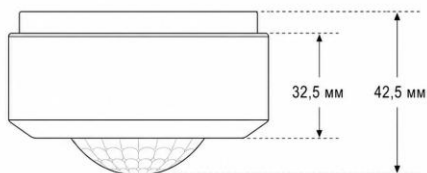
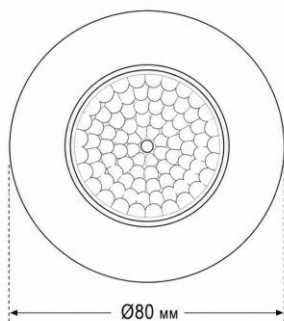


Вид сверху



Фактическая дальность зависит от температуры, высоты и направления движения.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Важно: перед монтажом отключите питание. Установку и подключение должен выполнять квалифицированный электрик.