

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Датчик движения QENVI MD-CR 360/8 — арт. 1201

Датчик движения QENVI MD-CR 360/8 BK — арт. 1202

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.



Технические характеристики

Напряжение питания	220-240 В переменного тока
Частота сети	50/60 Гц
Угол обнаружения	360°
Дальность обнаружения	до 8 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. Сдвиньте прозрачную защитную крышку на нижней части датчика.
3. Ослабьте винты клеммной колодки и подключите питание и нагрузку согласно схеме.
4. Затяните винты и верните защитную крышку в исходное положение.
5. Поднимите металлические пружины вверх, расположив их параллельно корпусу датчика.
6. Вставьте датчик в подготовленное отверстие или монтажную коробку в потолке, затем отпустите пружины для фиксации.
7. 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. Установите TIME в минимальное положение, а LUX - в максимальное положение SUN.
2. Включите питание и подождите около 30 секунд до завершения прогрева.
3. После первого выключения подождите 5-10 секунд и снова войдите в зону обнаружения. Нагрузка должна включиться.
4. Установите LUX в минимальное положение MOON. При дневном освещении нагрузка не должна включаться.
5. Закройте окно датчика непрозрачным предметом. При обнаружении движения нагрузка должна включиться и затем выключиться через 5-15 секунд при отсутствии новых сигналов.

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.

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

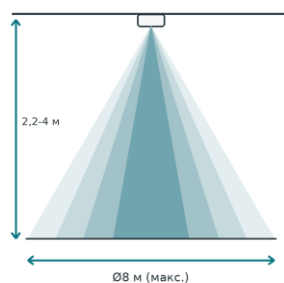
Монтаж



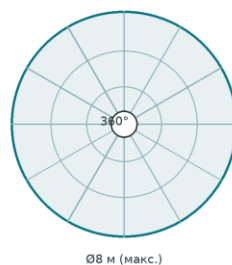
Последовательность операций показана по исходной инструкции.

Зона обнаружения

Вид сбоку

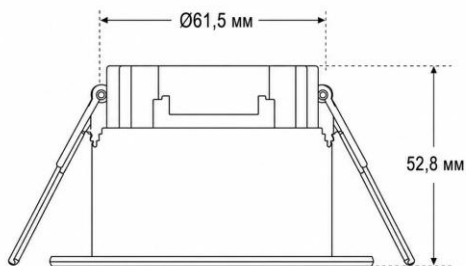
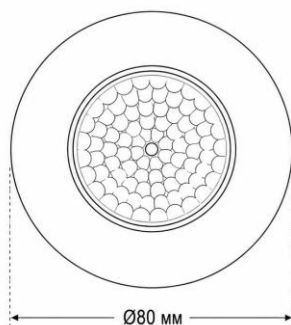


Вид сверху



Фактическая дальность зависит от температуры, высоты и направления движения.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



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