

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Датчик движения QENVI MD-WR 120/9 — арт. 1301

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. На лицевой части предусмотрен переключатель режимов OFF / PIR / ON.



Технические характеристики

Напряжение питания	220-240 В переменного тока
Частота сети	50/60 Гц
Угол обнаружения	120°
Дальность обнаружения	до 9 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	500 Вт; 200 Вт - светодиодные лампы
Рабочая температура	от -20°C до +40°C
Рабочая влажность	менее 93% RH
Высота установки	1-1,8 м
Потребляемая мощность	около 0,5 Вт
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.
- Трехпозиционный переключатель режимов: OFF - выключено; PIR - автоматическое управление по движению; ON - постоянное включение.

ПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

ВЫКЛ.	PIR	ВКЛ.
-------	-----	------

Рекомендации по выбору места установки

Датчик реагирует на изменение температуры. Необходимо учитывать следующие условия:

- Не направляйте датчик на зеркала и другие поверхности с высокой отражающей способностью.
- Не устанавливайте датчик рядом с вентиляционными отверстиями, кондиционерами, светильниками и другими источниками тепла.
- Не направляйте датчик на шторы, высокие растения и другие предметы, которые могут двигаться от потока воздуха.

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. Ослабьте винты клеммной колодки на нижней части датчика и подключите провода.
3. Снимите лицевую панель и установите датчик в монтажную коробку.
4. Для квадратной коробки совместите монтажные отверстия и затяните винты.
5. Для круглой коробки установите датчик аналогичным образом, отрегулируйте положение и затяните винты. Фиксирующие лапки раскроются и закрепят устройство.
6. Установите лицевую панель, 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. Снимите лицевую панель. Установите переключатель в положение ON, TIME - в минимальное положение, LUX - в положение SUN. Включите питание: лампа должна гореть.
2. Переведите переключатель в положение OFF: лампа должна немедленно погаснуть, функции датчика должны быть отключены.
3. Переведите переключатель в положение PIR. Через 30 секунд датчик перейдет в рабочий режим.

4. Войдите в зону обнаружения. Лампа должна включиться. При отсутствии новых сигналов она должна выключиться через 10 ± 3 секунды.
5. Установите LUX в минимальное положение. Днем после выключения нагрузки датчик не должен включать лампу. Закройте датчик непрозрачным предметом: лампа должна включиться при движении и выключиться через 10 ± 3 секунды.

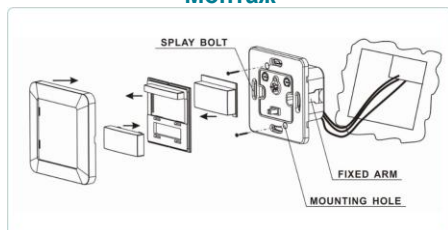
При проверке днем устанавливайте LUX в положение SUN. Если мощность лампы превышает 60 Вт, расстояние между лампой и датчиком должно быть не менее 60 см.

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. 5. Проверьте, соответствует ли направление движения рекомендуемой ориентации относительно датчика.
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.

СХЕМЫ МОНТАЖА И ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ

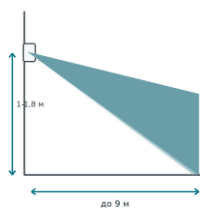
Монтаж



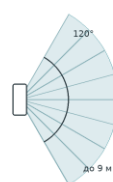
Снимите лицевую панель, подключите провода и закрепите механизм в монтажной коробке. Последовательность операций показана по исходной инструкции.

Зона обнаружения

Вид сбоку



Вид сверху

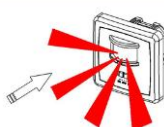


Фактическая дальность зависит от температуры, высоты и направления движения.

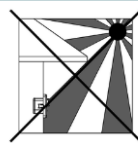
Рекомендации по выбору места установки



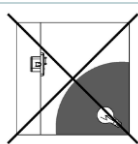
Движение поперёк лучей: высокая чувствительность.



Движение к датчику: чувствительность ниже.



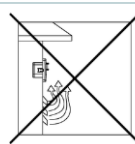
Не направлять на отражающие поверхности.



Не устанавливать рядом с источниками тепла.

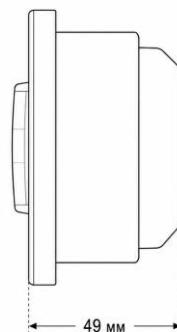
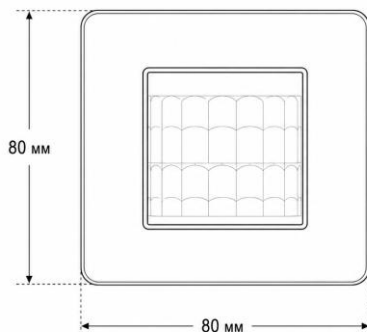


Не направлять на шторы и растения.



Избегать потоков воздуха.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



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