

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

QENVI MD-CR 360/8 mini

Артикулы 1703 и 1704 | Единая инструкция

Встраиваемый инфракрасный датчик автоматически включает освещение при обнаружении движения и отключает его по истечении заданного времени. Артикулы отличаются только цветом корпуса: электрические характеристики и порядок монтажа одинаковы.

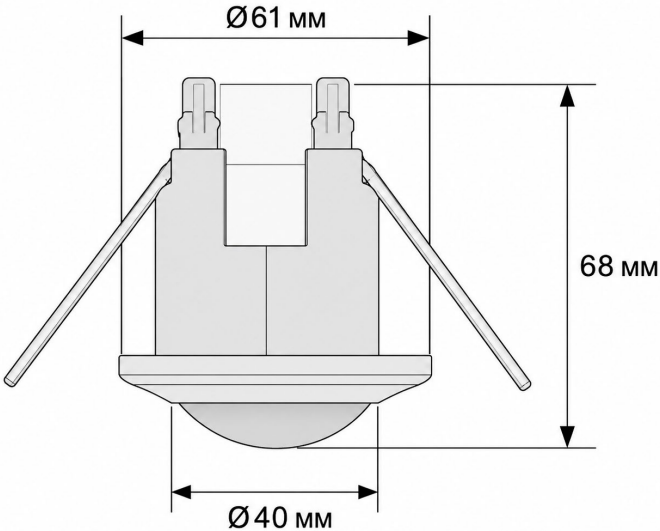
Назначение и принцип работы

Три параметра работы определяются автоматически или настройкой: движение в зоне 360°, текущая освещённость и установленная задержка выключения.

Технические характеристики

Питание	220-240 В AC	Частота сети	50/60 Гц
Тип датчика	PIR	Угол обнаружения	360°
Дальность	до 12 м	Высота монтажа	2,2-4 м
Освещённость	<3-2000 лк	Задержка	10 с - 15 мин
Нагрузка	накал.: 800 Вт	LED/энергосбер.	400 Вт
Степень защиты	IP20	Класс защиты	II
Температура	-20...+40 °C	Влажность	<93% RH
Потребление	<0,9 Вт	Скорость движения	0,6-1,5 м/с
Монтаж	встраиваемый	Размеры	Ø61 x 68 мм; линза Ø40

Габаритные размеры



Артикулы 1703 и 1704 имеют одинаковые габариты. Все размеры - в миллиметрах.

Безопасность и монтаж

ОПАСНО! Работы при наличии напряжения могут привести к поражению электрическим током.

1. Установку и подключение должен выполнять квалифицированный электрик.
2. Перед началом работ отключите питание, исключите повторное включение и проверьте отсутствие напряжения.
3. Не превышайте допустимую мощность и коммутационный ток нагрузки.
4. Класс II: защитный проводник РЕ к устройству не подключается.
5. Не вскрывайте и не ремонтируйте устройство при подключённом питании.

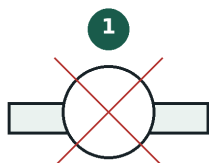
Выбор места установки

6. Основание должно быть неподвижным и прочным; перед линзой не должно быть препятствий.
7. Не направляйте датчик на зеркала и другие сильно отражающие поверхности.
8. Не устанавливайте рядом с отоплением, кондиционерами и подвижными шторами или растениями.
9. Максимальная чувствительность достигается при движении поперёк зоны обнаружения.

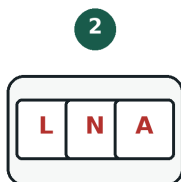
Порядок монтажа

10. Отключите питание и убедитесь в отсутствии напряжения.
11. Подготовьте потолочное отверстие, соответствующее корпусу, и освободите клеммы.
12. Подключите фазу L, нейтраль N и выход A на нагрузку согласно схеме.
13. Наденьте защитную крышку клемм, сожмите пружины и вставьте датчик в отверстие.
14. Включите питание, дождитесь прогрева и выполните проверку.

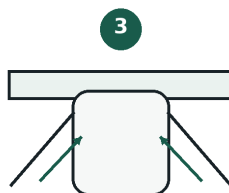
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА



Подготовьте отверстие



Подключите L, N и A



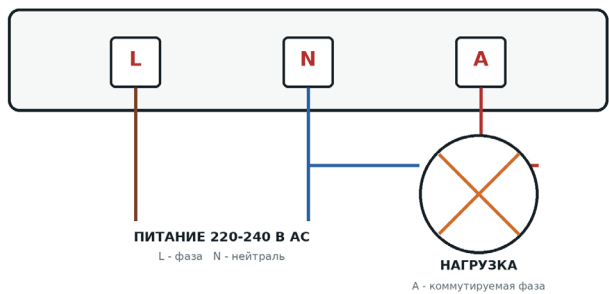
Сожмите пружины и вставьте

Встраиваемый потолочный монтаж с пружинными фиксаторами.

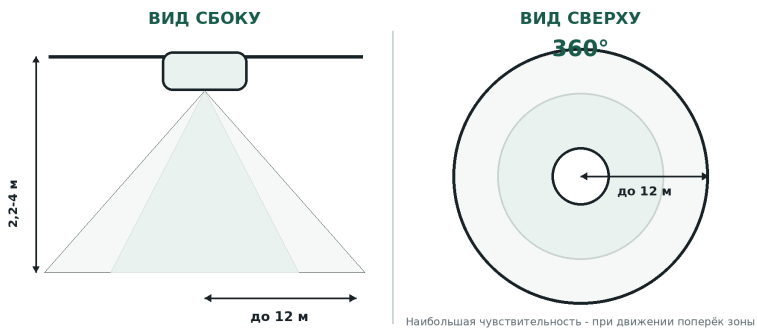
Подключение, зона и настройка

Важно: Подключайте устройство только при отключённом питании и соблюдайте маркировку клемм или цветов проводов.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Зона обнаружения



Угол 360°, дальность до 12 м, рекомендуемая высота установки 2,2-4 м.

Регуляторы

ОРГАНЫ НАСТРОЙКИ



TIME	Задержка выключения после последнего движения: 10 с - 15 мин. Новый сигнал запускает отсчёт заново.
LUX	«Солнце» - работа при любом освещении; «луна» - только при освещённости менее 3 лк.

Проверка и эксплуатация

Проверка работы

- 15. Установите TIME на минимум, LUX на максимум «солнце».
- 16. Включите питание и подождите около 30 секунд до стабилизации датчика.
- 17. Пройдите поперёк зоны: нагрузка должна включиться и при отсутствии нового движения отключиться примерно через 10 секунд.
- 18. Для проверки LUX в дневное время поверните его на минимум и закройте линзу непрозрачным материалом.
- 19. Установите требуемые TIME и LUX и повторно проверьте работу.

Примечание: При проверке днём установите LUX на максимум «солнце», иначе нагрузка может не включиться.

Возможные неисправности

Признак	Что проверить
Нагрузка не включается	Проверьте питание, подключение и исправность нагрузки; сопоставьте положение LUX с фактической освещённостью.
Низкая чувствительность	Уберите препятствия; проверьте высоту монтажа, температуру, направление движения и настройку SENS, если она предусмотрена.
Ложные срабатывания	Исключите подвижные предметы, потоки тёплого воздуха, нагреватели, кондиционеры и резкие изменения температуры.
Нагрузка не отключается	Проверьте, нет ли постоянного движения; уменьшите TIME и исключите помехи в зоне обнаружения.

Уход, утилизация и важные ограничения

- 20. Дальность до 12 м является максимальной и зависит от температуры, направления и скорости движения.
- 21. Корпус IP20 предназначен только для сухих внутренних помещений.
- 22. Очищайте корпус сухой мягкой тканью при отключённом питании; не применяйте растворители и абразивы.
- 23. Не утилизируйте устройство вместе с бытовыми отходами. Передайте его в пункт сбора электрического и электронного оборудования.

Сохраните инструкцию. При повреждении корпуса, проводов, клемм или нарушении работы прекратите эксплуатацию и обратитесь к квалифицированному специалисту.