

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

QENVI MD-CS 360/20 3D

Артикул 1103 | Инструкция по установке и эксплуатации

Накладной потолочный PIR-датчик с тремя чувствительными элементами формирует круговую зону 360°. Дальность, задержка и порог освещённости регулируются.

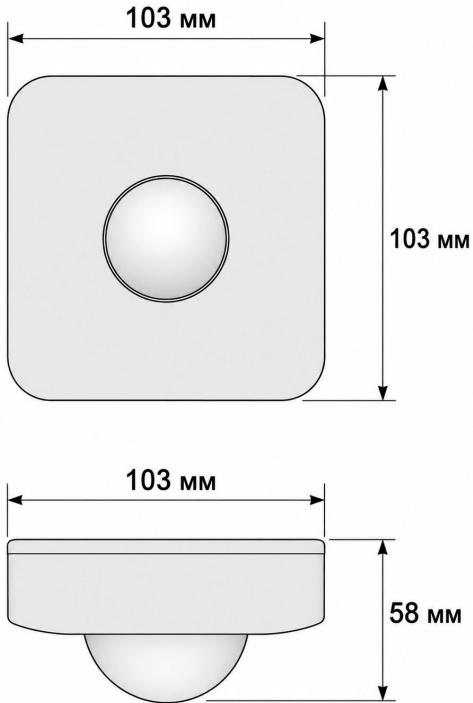
Назначение и принцип работы

Датчик автоматически включает нагрузку при движении. Повторный сигнал во время работы перезапускает отсчёт задержки.

Технические характеристики

Питание	220-240 В AC	Частота сети	50/60 Гц
Тип датчика	PIR, 3 элемента	Угол обнаружения	360°
Дальность	2-20 м	Высота монтажа	2,2-4 м
Освещённость	<10-2000 лк	Задержка	10 с - 10 мин
Нагрузка	накал.: 2000 Вт	Энергосбер.	1000 Вт
Степень защиты	IP54	Класс защиты	II
Температура	-20...+40 °C	Влажность	<93% RH
Потребление	<0,9 Вт	Скорость движения	0,6-1,5 м/с
Монтаж	потолочный накладной	Габариты	103 x 103 x 58 мм

Габаритные размеры



Корпус 103 x 103 мм; полная высота 58 мм.

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. Устанавливайте на прочное неподвижное основание без препятствий перед линзами.
7. Не направляйте датчик на зеркала и другие отражающие поверхности.
8. Не размещайте рядом с отоплением, кондиционерами и подвижными предметами.
9. Для максимальной чувствительности движение должно проходить поперёк зоны.

Порядок монтажа

10. Отключите питание и убедитесь в отсутствии напряжения.
11. Поверните и снимите основание корпуса; проведите провода через центральный ввод.
12. Закрепите основание на потолке подходящими винтами.
13. Подключите L, N и A согласно схеме, установите корпус на основание и зафиксируйте поворотом.
14. Включите питание, дождитесь прогрева и выполните проверку.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

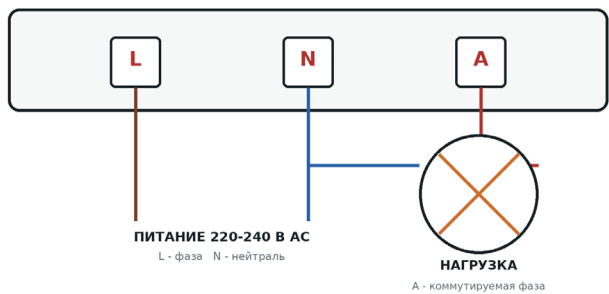


Накладной потолочный монтаж.

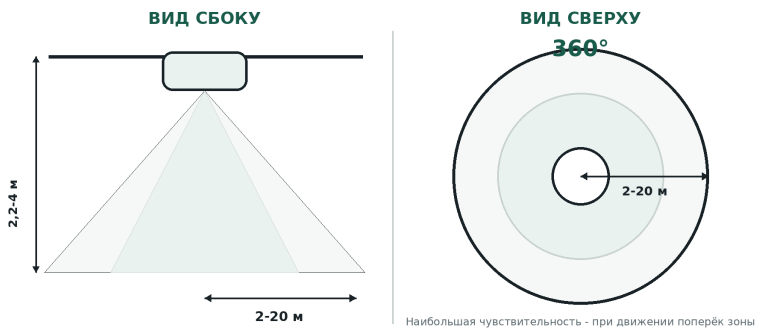
Подключение, зона и настройка

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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Зона обнаружения



Круговая зона 360°, регулируемая дальность 2-20 м, высота 2,2-4 м.

Регуляторы

ОРГАНЫ НАСТРОЙКИ



SENS	Дальность обнаружения регулируется от 2 м до 20 м.
TIME	Задержка выключения: 10 с - 10 мин. Новый сигнал запускает отсчёт заново.
LUX	«Солнце» - работа днём и ночью; «луна» - при освещённости менее 10 лк.

Проверка и эксплуатация

Проверка работы

- 15. Установите SENS на максимум, TIME на минимум, LUX на максимум «солнце».
- 16. Включите питание и подождите около 30 секунд.
- 17. Пройдите поперёк зоны: нагрузка должна включиться и отключиться после отсутствия движения.
- 18. Проверьте сумеречный режим, повернув LUX на минимум и закрыв линзы непрозрачным материалом.
- 19. Отрегулируйте SENS, TIME и LUX под условия помещения.

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. IP54 сохраняется только при правильной сборке и герметичном вводе.
- 21. Три чувствительных элемента должны оставаться открытыми и чистыми.
- 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.