

КОРИДОРНЫЙ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ
QENVI MD-UN 360/20

Артикул 1801 | Инструкция по установке и эксплуатации

Коридорный PIR-датчик с тремя чувствительными элементами предназначен для протяжённых проходов и высоких потолков. Зона обнаружения имеет размер до 20 м по длине и до 4 м по ширине.

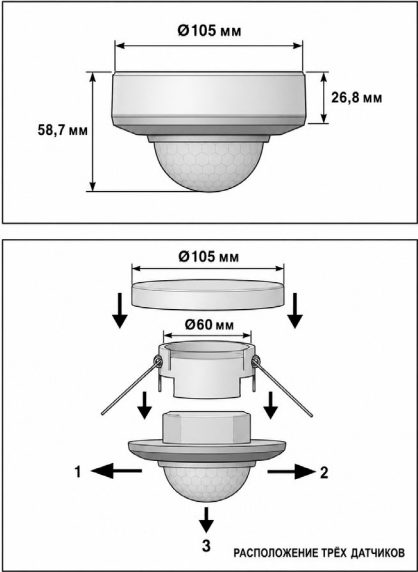
Назначение и принцип работы

Устройство допускает накладной и встраиваемый потолочный монтаж. Актуальная высота установки - от 4 до 10 м, угол обнаружения - 360°.

Технические характеристики

Питание	220-240 В AC	Частота сети	50/60 Гц
Тип датчика	PIR, 3 элемента	Угол обнаружения	360°
Зона	20 x 4 м	Высота монтажа	4-10 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	накладной / встраиваемый	Габариты	Ø105 x 58,7 мм

Габаритные размеры



Корпус Ø105 x 58,7 мм; встраиваемая часть Ø60 мм; три PIR-элемента.

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.

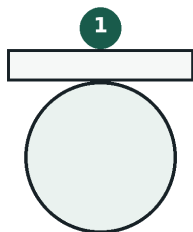
Выбор места установки

6. Совместите продольную ось зоны с направлением коридора; длина зоны - до 20 м, ширина - до 4 м.
7. Высота установки должна находиться в диапазоне 4-10 м.
8. Перед тремя линзами не должно быть препятствий, светильников и подвижных предметов.
9. Исключите близость отопления, кондиционеров и резких перепадов температуры.

Порядок монтажа

10. Отключите питание и убедитесь в отсутствии напряжения.
11. Выберите накладной или встраиваемый вариант монтажа.
12. Для накладного монтажа закрепите основание; для встраиваемого подготовьте отверстие Ø60 мм и используйте пружины.
13. Подключите L, N и A согласно схеме; установите корпус и убедитесь в фиксации.
14. Ориентируйте датчик вдоль коридора, включите питание и выполните проверку.

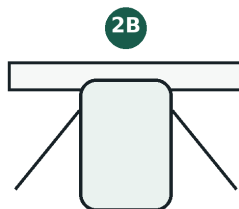
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА



Выберите тип монтажа



Закрепите на поверхности



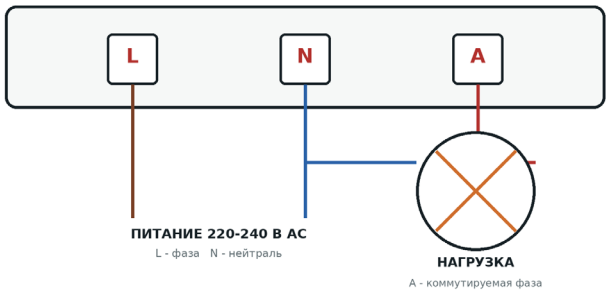
Или установите в отверстие Ø60

Доступны два варианта: накладной и встраиваемый монтаж в отверстие Ø60 мм.

Подключение, зона и настройка

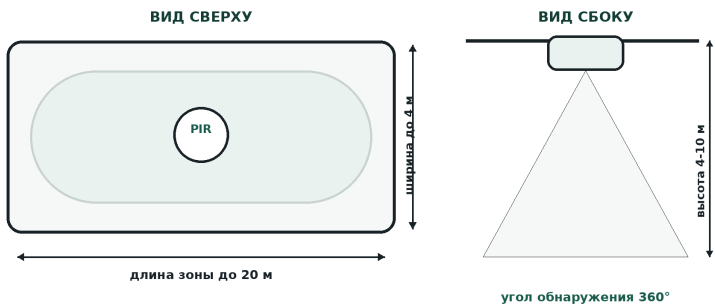
Важно: Подключайте устройство только при отключённом питании и соблюдайте маркировку клемм или цветов проводов.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Зона обнаружения

КОРИДОРНАЯ ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Коридорная зона: до 20 м в длину и до 4 м в ширину; высота 4-10 м; угол 360°.

Регуляторы

ОРГАНЫ НАСТРОЙКИ



TIME	Задержка выключения после последнего движения: 10 с - 10 мин; отсчёт перезапускается.
LUX	«Солнце» - работа при любом освещении; «луна» - при освещённости менее 10 лк.

Проверка и эксплуатация

Проверка работы

- 15. Установите TIME на минимум, LUX на максимум «солнце».
- 16. Включите питание и подождите около 30 секунд.
- 17. Пройдите вдоль коридора через дальнюю и ближнюю части зоны; нагрузка должна включаться.
- 18. Без нового движения нагрузка должна отключиться после минимальной задержки.
- 19. Проверьте сумеречный режим, затем установите требуемые TIME и LUX.

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. Размер 20 x 4 м означает длину и ширину коридорной зоны, а не круговой радиус.
- 21. IP54 сохраняется при правильной сборке корпуса и герметичном вводе.
- 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.