

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

QENVI MD-CR 360/6 micro

Артикул 1705 | Инструкция по установке и эксплуатации

Компактный PIR-датчик состоит из выносной головки и отдельного блока управления. Головка устанавливается в отверстие Ø20 мм, а блок размещается в сухой защищённой полости.

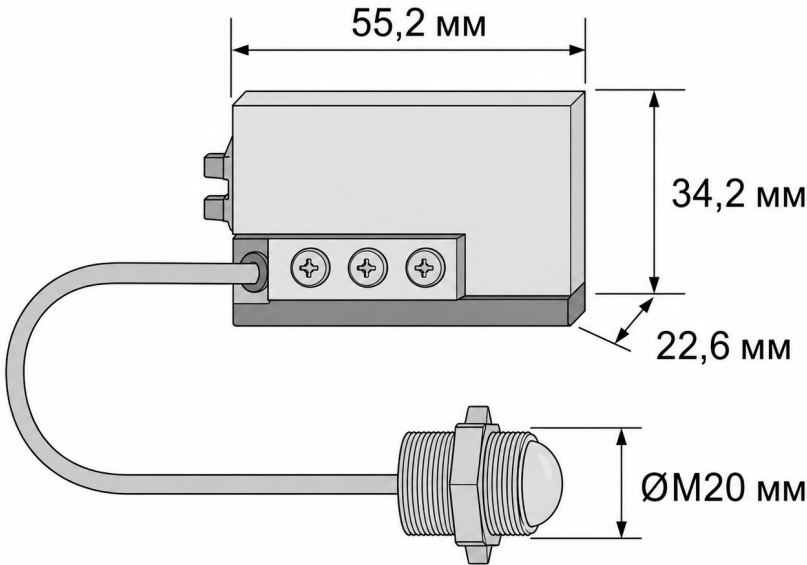
Назначение и принцип работы

Дальность, задержка и порог освещённости регулируются. Выносная головка имеет защиту IP65; блок управления - IP20.

Технические характеристики

Питание	220-240 В AC	Частота сети	50/60 Гц
Тип датчика	PIR	Угол обнаружения	360°
Дальность	2-6 м	Высота монтажа	1,8-2,5 м
Освещённость	<10-2000 лк	Задержка	10 с - 7 мин
Нагрузка	LED до 100 Вт	Класс защиты	II
Головка	IP65; Ø20 x 25 мм	Блок	IP20
Кабель головки	150 мм	Скорость движения	0,6-1,5 м/с
Температура	-20...+40 °C	Влажность	<93% RH
Блок управления	55,2 x 34,2 x 22,6 мм	Резьба	M20

Габаритные размеры



Головка: Ø20 x 25 мм; соединительный кабель 150 мм. Размеры блока приведены на схеме.

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. Головку можно устанавливать во влажной зоне в пределах IP65; блок IP20 должен находиться только в сухой закрытой полости.
7. Перед линзой не должно быть препятствий и подвижных предметов.
8. Не размещайте устройство рядом с отоплением, кондиционерами и источниками резкого изменения температуры.
9. Соблюдайте длину штатного кабеля 150 мм; не натягивайте и не пережимайте его.

Порядок монтажа

10. Отключите питание и убедитесь в отсутствии напряжения.
11. Подготовьте отверстие Ø20 мм и установите выносную головку.
12. Разместите блок управления IP20 в сухой доступной полости.
13. Подключите коричневый L, синий N и красный выход A согласно схеме.
14. Подключите нагрузку не более 100 Вт, включите питание и проверьте работу.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

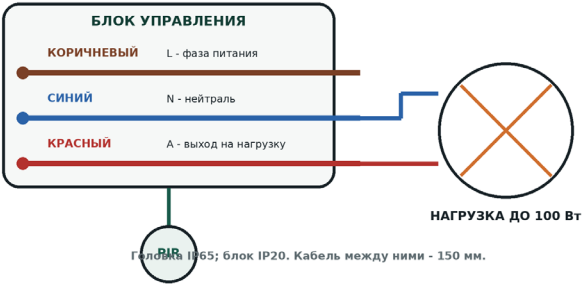


Головка IP65 устанавливается отдельно; блок IP20 должен оставаться сухим.

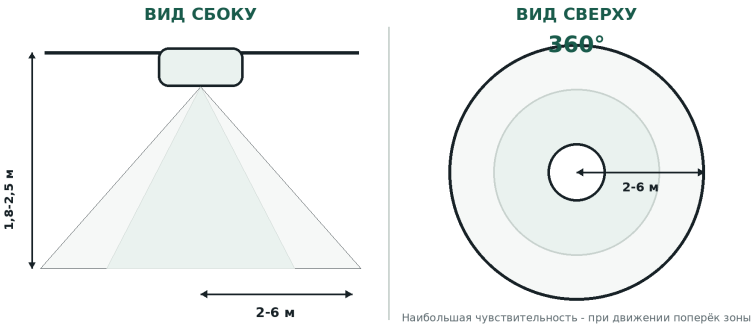
Подключение, зона и настройка

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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Зона обнаружения



Актуальный угол обнаружения - только 360°. Дальность 2-6 м, высота 1,8-2,5 м.

Регуляторы

ОРГАНЫ НАСТРОЙКИ



SENS	Регулируемая дальность обнаружения: от 2 м до 6 м.
TIME	Задержка выключения: 10 с - 7 мин. Повторное движение перезапускает отсчёт.
LUX	«Солнце» - работа при любом освещении; «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 затем отключиться при отсутствии движения.
- 18. Проверьте сумеречный режим, установив LUX на минимум и закрыв линзу непрозрачным материалом.
- 19. Отрегулируйте SENS, TIME и LUX под место установки.

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. Не подключайте нагрузку мощностью более 100 Вт.
- 21. Степень IP65 относится только к выносной головке; блок управления имеет IP20.
- 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.