



ФИЛИН

ЮСДП.425152.004 РЭ

Сертификат соответствия
РОСС RU ME 83.B00355

Извещатель охранный линейный
оптико - электронный.

Извещатель предназначен для охраны
периметров различных объектов.

Принцип действия извещателя основан
на регистрации изменения уровня теп-
лового излучения при движении людей
в зоне обнаружения.

ОСОБЕННОСТИ

Извещатель обладает:

- низким потреблением тока (13 мА);
- узкой зоной обнаружения.

*Извещатель выполнен по технологии
"Digilon™", что позволяет обнаруживать
медленно движущегося нарушителя (от
0,1 м/с).*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина зоны обнаружения до 100 м.
Высота ЗО при максимальной длине - 2 м.
Ширина ЗО при максимальной длине - 3 м.
Границы диапазона скоростей переме-
щения человека в ЗО,
при которых извещатель формирует
извещение о тревоге:

- а) нижняя 0,1 м/с;
- б) верхняя 3,0 м/с.

Электропитание извещателя осуществ-
ляется от источника постоянного тока с
номинальным напряжением от 9,0 до 27,0 В.

Ток, потребляемый извещателем при
напряжении питания 12 В в дежурном ре-
жиме, не более 13 мА и в режиме форми-
рования извещения о тревоге, не более 6 мА.
Извещатель сохраняет работоспособ-
ность при воздействии следующих
климатических факторов:

- температуре окружающего воздуха от
минус 40°С до плюс 55°С;
- относительной влажности воздуха до
98%, при температуре 25°С.

Извещатель формирует извещение о
тревоге при пересечении человеком ЗО
в полный рост или согнувшись.

Извещатель формирует тревожное изве-
щение путем размыкания выходных кон-
тактов исполнительного реле при
- пересечении человеком зоны обнаружения;
- пропадании напряжения питания.

Время технической готовности извещате-
ля после включения питания, не более 90 с.
Длительность извещения о тревоге, не менее 7 с.
Время восстановления извещателя в
дежурный режим после формирования
извещения о тревоге, не более 10 с.

Исполнительное реле:

- коммутируемое напряжение, не более 72 В;
- коммутируемый ток, не более 0,1 А.

Дистанционный контроль:

- управляющее напряжение - 9..27 В;
- входной ток, не более 1 мА.

Конструкция извещателя обеспечивает:
- устойчивость к белому свету, не менее
4500 лк;

- адаптивный автоматический выбор
чувствительности.

Извещатель сохраняет работоспособ-
ность при:

- 1) воздействию осадков в виде дождя и снега;
- 2) воздействию солнечной радиации;
- 3) воздействию ветра со скоростью до 20 м/с;
- 4) высоте неровностей на участке до ±0,3 м;
- 5) высоте травяного покрова до 0,3 м;
- 6) высоте снежного покрова до 0,4 м;

Извещатель защищен от переплюсовки
питающего напряжения в результате
ошибочных действий персонала и от
импульсов напряжением до 1000 В
длительностью до 1 мс, наводимых в
соединительных линиях во время грозы.

Вероятность возникновения отказа,
приводящего к ложной тревоге, не
более 0,01 за 1000 ч.

Вероятность обнаружения нарушителя, не
менее 0,98.

Конструктивное исполнение извещателя пы-
лебрызгозащищенное и обеспечивает сте-
пень защиты оболочки IP 53 по ГОСТ14254-80.
Крепление блока извещателя на опоры
и вертикальные поверхности про-
изводится с помощью кронштейна.
Механизм юстировки блока извещателя
обеспечивает поворот блока на угол
±15° в любой плоскости.

Рекомендуемая высота установки изве-
щателя, не менее 2 м.

Габариты размеры ПРМ без КМЧ, не
более 125x120x130 мм.

Масса, не более 0,6 кг.

Средний срок эксплуатации извещателя,
не менее 8 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 мес.

Примерная форма зоны обнаружения

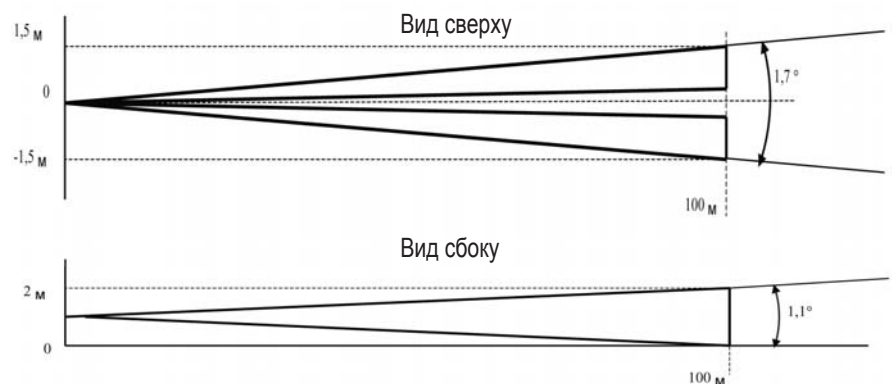


рис.24