



PM 24-800

ЮСП.425142.020 РЭ

Сертификат соответствия
РОСС RU.OC03.B01380

Извещатель охранный
линейный радиоволновый.

Предназначен для инсталляции на
промышленных, транспортных и военных
объектах вдоль заграждений и стен,
а также по верху заграждений.

ОСОБЕННОСТИ

*Сверхузкая зона отчуждения
(рабочая чистота 24,125 ГГц).*

*По отдельному заказу извещатель
"PM 24-800" комплектуется прибором
контроля (ПК-PM), стр. 28.*

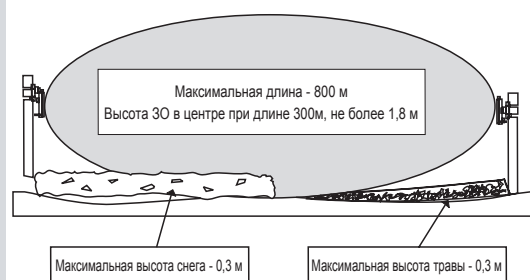
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота извещателя, ГГц	24,125±0,25
Длина зоны обнаружения (ЗО), м	50-800
Высота ЗО (в центре, при длине участка 300 м), м	1,8
Границы диапазона обнаруживаемых скоростей, м/с	0,1-10
Высота установки извещателя, м	0,8-0,9
Номинальное напряжение, В	12-27
Потребляемый ток, мА	70
Время технической готовности, с	30
Время восстановления извещателя в дежур. режим, с	10
Длительность извещения о тревоге, с	2
Вероятность обнаружения нарушителя	0,98
Температура окружающего воздуха, °С	-40...+65
Относительная влажность воздуха, %	100
Габаритные размеры извещателя, мм	275x235x170
Масса каждого извещателя без кронштейна, кг	1,2
Средний срок эксплуатации, лет	8
Средняя наработка на отказ, ч	60000
Гарантийный срок эксплуатации, мес	36

Для питания от сети переменного тока
220 В рекомендуется использовать
источник питания "Радий-БП" (0,5 А, 24 В).
Извещатель работоспособен и не формирует ложной тревоги при:

- 1) движении человека на расстоянии от осевой линии, соединяющей ПРД и ПРМ, более 1,5 м при длине участка 300 м;
- 2) движении одиночного автотранспорта на расстоянии от осевой линии, соединяющей ПРД и ПРМ, более 2,7 м при длине участка 300 м;
- 3) движении в ЗО одиночных мелких животных (птиц), с линейными размерами не более 0,2 м, на расстоянии более 5 м от блоков извещателя;
- 4) воздействии осадков в виде дождя и снега интенсивностью до 40 мм/час;
- 5) воздействии солнечной радиации;
- 6) воздействии ветра со скоростью до 30 м/с;
- 7) высоте неровностей на участке до ±0,3 м;
- 8) высоте травяного покрова до 0,3 м;
- 9) высоте снежного покрова до 0,3 м;
- 10) воздействии на ПРМ излучения ПРД соседнего участка, как при последовательной, так и при параллельной установке извещателей;
- 11) излучении УКВ радиостанций в диапазоне от 150 до 175 МГц мощностью до 40 Вт на расстоянии более 5 м от блоков извещателя.

Зона обнаружения



СОСТАВ

Наименование	Кол-во, шт
Блок передающий (ПРД)	1
Блок приемный (ПРМ)	1
Комплект монтажных частей	1
Коробка распределительная	2
Прибор контроля "ПК-PM"	1*

Примечание - * - поставляется по отдельному заказу