



РАДОН

ЮСДП.425142.019 РЭ

Извещатель охранный
радиоволновый линейный.

ОСОБЕННОСТИ

Низкое потребление тока (не более 10 мА).

Возможность работы от автономных источников питания.

Синхронизация блоков по радиолучу.

Отсутствие взаимного влияния между соседними извещателями (4 литеры).

Автоматическая регулировка порогов срабатывания с возможностью корректировки в ручном режиме.

Юстировка с использованием стандартных измерительных приборов (тестер).

Возможна поставка извещателей с расширенным диапазоном рабочей температуры от минус 50°C до плюс 65°C.

Извещатель предназначен для использования в качестве средства охранной сигнализации и обеспечивает обнаружение человека, пересекающего зону обнаружения (ЗО).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина зоны обнаружения от 20 до 300 м.
Высота ЗО в ее центре при максимальной длине, не менее 2 м.

Границы диапазона обнаруживаемых скоростей перемещения человека в ЗО, при которых извещатель формирует извещение о тревоге:

- а) нижняя 0,1 м/с;
- б) верхняя 8,0 м/с.

Электропитание извещателя осуществляется от источника постоянного тока с номинальным напряжением от 12 до 27 В. Извещатель сохраняет работоспособность в диапазоне питающих напряжений от 7,5 до 30,0 В.

Ток, потребляемый извещателем при напряжении питания 24 В, в дежурном режиме и в режиме выдачи извещения о тревоге, не более 10 мА.

Извещатель сохраняет работоспособность при воздействии следующих климатических факторов:

- температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 65°C;
- относительной влажности воздуха до 100%, при температуре 25°C.

Извещатель формирует извещение о тревоге при:

- пересечении человеком ЗО в полный рост или согнувшись;
- подаче импульса напряжением (5-30) В длительностью более 0,5 с на вход дистанционного контроля (ДК) блока передающего или приемного.

Извещатель формирует извещение о неисправности размыканием выходных контактов исполнительного реле с одновременным включением светового индикатора "ОХР" на ПРМ до устранения этой неисправности в следующих случаях:

- снижении напряжения питания до (7,0±0,5) В при этом световой индикатор мигает с периодом 2 с;
- возникновении неисправности в ПРД или ПРМ;
- экранировании ПРД или ПРМ радиоотражающими или радиопоглощающими материалами;
- воздействии на ПРМ внешнего маскирующего электромагнитного поля.

Извещатель выдает извещение о

несанкционированном доступе при попытке вскрытия крышки панели управления ПРМ.

Время технической готовности извещателя после включения питания, не более 30 с.

Длительность извещения о тревоге, не менее 2 с.

Время восстановления извещателя в дежурный режим после выдачи извещения о тревоге, не более 10 с.

Извещатель сохраняет работоспособность при:

- воздействии осадков в виде дождя и снега интенсивностью до 40 мм/час;
- воздействии солнечной радиации;
- воздействии ветра со скоростью до 30 м/с;
- высоте неровностей на участке до ±0,3 м;
- высоте травяного покрова до 0,3 м;
- высоте снежного покрова до 0,7 м.

Рекомендуемая высота установки извещателя от 0,8 м до 0,9 м.

В извещателе предусмотрен автоматический контроль работоспособности при включении напряжения питания и по команде оператора.

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 часов.

Вероятность обнаружения нарушителя, не менее 0,98.

Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки IP55 по ГОСТ 14254-96.

Крепление блоков извещателя на опоры и вертикальные поверхности производится с помощью кронштейна. Механизм юстировки блоков извещателя обеспечивает поворот блоков на угол ±15° в любой плоскости.

Рабочая частота извещателя - (9500±200) МГц.

Габаритные размеры ПРМ (ПРД) без

КМЧ, не более 205х205х100 мм.
Масса каждого блока (ПРМ и ПРД) изве-

щателя без кронштейна, не более 1,2 кг.
Средний срок эксплуатации извеща-

теля, не менее 8 лет.
Гарантийный срок эксплуатации - 18 мес.

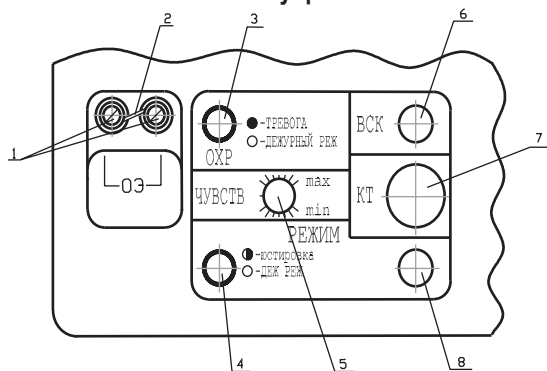
СОСТАВ

Наименование и условное обозначение	Кол-во, шт	Примечание
Блок передающий (ПРД)	1	
Блок приемный (ПРМ)	1	
Комплект монтажных частей (КМЧ)	1	
Комплект инструментов и принадлежностей	1	
Блок питания "Радий-БП"	1	Поставляется по отдельному заказу
Коробка распределительная (КРМ)	2	Поставляется по отдельному заказу
Паспорт	1	
Руководство по эксплуатации	1	

Примерная форма зоны обнаружения



Панель управления



На панели управления размещены:

- 1 - клеммы для подключения оконечного элемента;
- 2 - перемычка (оконечный элемент);
- 3 - индикатор "ОХР";
- 4 - индикатор "РЕЖИМ";
- 5 - регулятор "ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ";
- 6 - кнопка несанкционированного вскрытия "ВСК";
- 7 - гнездо контрольное "КТ";
- 8 - кнопка "РЕЖИМ";

Таблица подключения ПРМ

№	Маркировка выводов	Назначение выводов
1	" + "	плюс питания
2	" - "	минус питания
3, 4	"НЗ", "НЗ/БЛ"	контакты выходного реле
4, 5	"НЗ/БЛ", "БЛ"	контакты датчика вскрытия
6	"ДК1"	цепь ДК

Таблица подключения ПРД

№	Маркировка выводов	Назначение выводов
1	" + "	плюс питания
2	" - "	минус питания
3	"ДК"	цепь ДК