

Зона обнаружения имеет форму эллипсоида вращения с большой осью, совпадающей с условной прямой линией, соединяющей передающий и приемный блоки извещателя.

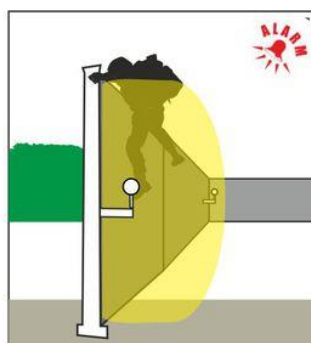
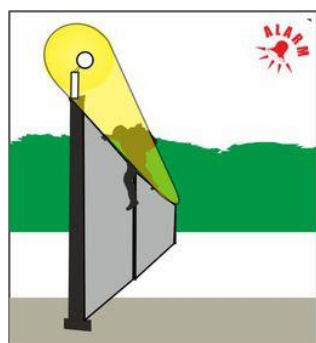
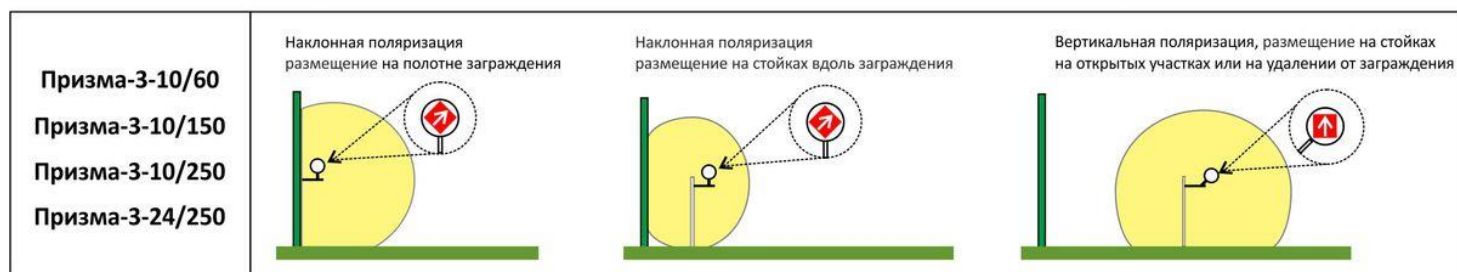
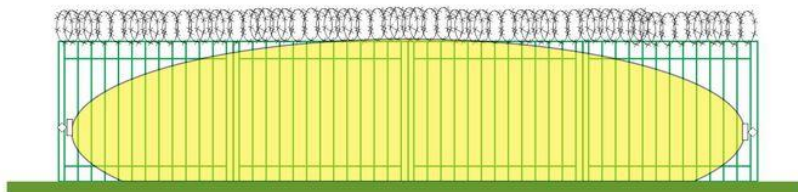
Ширина зоны обнаружения зависит от расстояния между передающим и приемным блоками и установленной чувствительности.

Настройка параметров зоны обнаружения осуществляется с помощью наклона блоков извещателя, регулировки чувствительности и изменения расстояния от отражающих поверхностей - заграждений, стен, крыш ит.п.

В зависимости от решаемых задач по охране периметра, зона обнаружения может формироваться:

- вплотную к заграждениям, стенам, крышам и прочим объектам;
- на ограниченных по ширине рубежах;
- на открытых площадках.

Объемная зона обнаружения двухпозиционных радиоволновых извещателей формируется между приемным и передающим блоками, установленных на противоположных концах охраняемого участка.



Возможность оперативного изменения угла наклона приемного и передающего блоков позволяют менять форму и свойства зоны обнаружения

В отличие от других извещателей, не требуется отодвигать зону обнаружения от заграждений, она может формироваться непосредственно на полотне заграждений, стен зданий и других сооружений.
Зона обнаружения не «перетекает» на сопредельную территорию, на внешнюю сторону даже радиопрозрачных заграждений.

СТАНДАРТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ БЛОКОВ



ИЗВЕЩАТЕЛИ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ АНТЕНН НЕУСТОЙЧИВО РАБОТАЮТ В БЛИЗИ ОТРАЖАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, А ДЛЯ РАДИОПРОЗРАЧНЫХ ЗАГРАЖДЕНИЙ ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ ПЕРЕТЕКАЕТ НА СОПРЕДЕЛЬНУЮ ТЕРРИТОРИЮ. ТАКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ БЛОКОВ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ В БЛИЗИ ОТРАЖАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И СТЕН.

ЗАПАТЕНТОВАННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ АНТЕНН РАДИОВОЛНОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Патент RU 2348980C2



ИЗВЕЩАТЕЛИ С НАКЛОННОЙ (~45°) ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ АНТЕНН МОГУТ УСТАНАВЛИВАТЬСЯ ВПЛОТНУЮ К ЗАГРАЖДЕНИЯМ, СТЕНАМ, КРЫШАМ И ПРОЧИМ ОБЪЕКТАМ. ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ «ОБРЕЗАЕТСЯ» ДАЖЕ РАДИОПРОЗРАЧНЫМИ ЗАГРАЖДЕНИЯМИ И НЕ ПЕРЕТЕКАЕТ НА СОПРЕДЕЛЬНУЮ ТЕРРИТОРИЮ.

ТРЕВОГА!

ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ НА ТЕРРИТОРИИ НЕ ПОДЛЕЖАЩЕЙ ОХРАНЕ

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

ТРЕВОГА!

ТОЛЬКО ПРИ НАРУШЕНИИ ОХРАНЯЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

ОХРАНЯЕМАЯ ТЕРРИТОРИЯ

Отраженные от заграждения сигналы оказывают сильное влияние на сигналообразование и вызывают помехи и нестабильность работы извещателей со стандартной (горизонтальной или вертикальной) поляризацией.

При наклонной (45 град) поляризации, отраженные от заграждения сигналы не оказывают влияния на сигналообразование, они практически равны нулю. Единственное требование - отсутствие в зоне прямой видимости посторонних предметов.

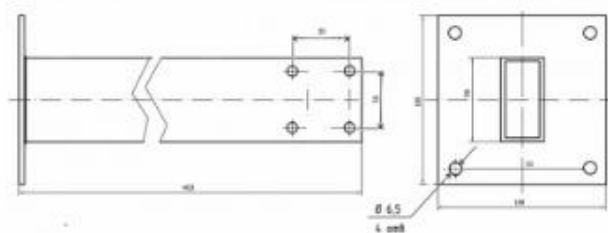
Варианты крепления блоков извещателя серии «Призма-3-10»



Стойка СТ1

Узлы крепления извещателя серии "Призма-3-10" на заграждении

Узел крепления KB3-1/0



Узел крепления KB3-3/0,2

