

ФОН-3



ИЗВЕЩАТЕЛЬ
ОХРАННЫЙ
ОБЪЕМНЫЙ
РАДИОВОЛНОВЫЙ
И0407-14

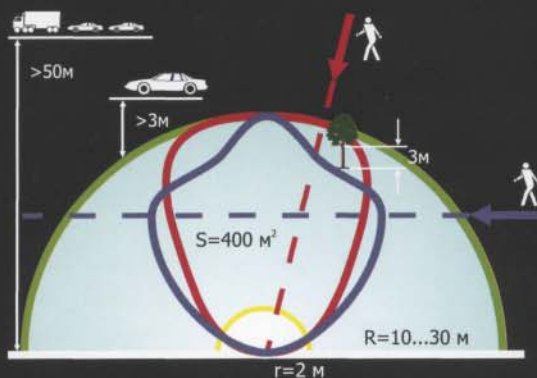
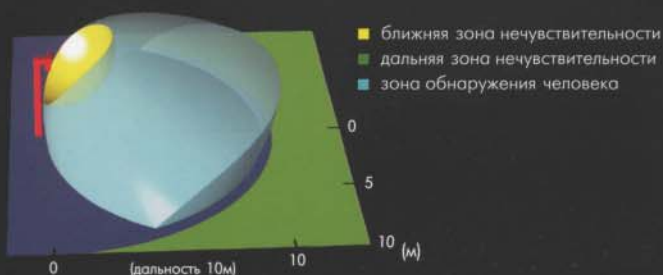
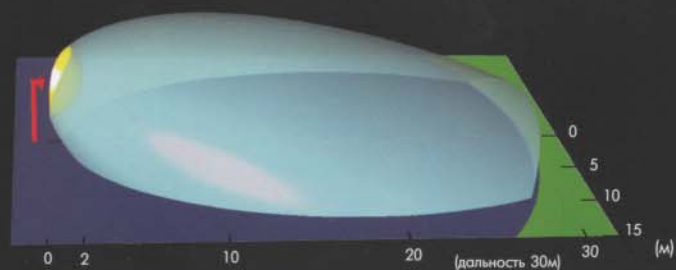
ПЛОЩАДОК

ОТКРЫТЫХ

ОХРАНА



Зона обнаружения

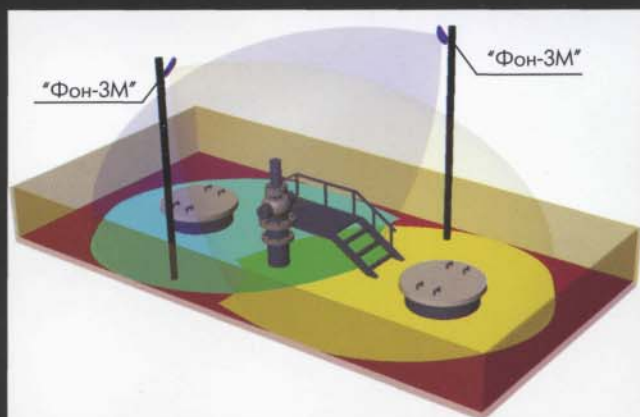


- граница зоны обнаружения при поперечном движении
- граница зоны обнаружения при радиальном движении
- граница дальней зоны нечувствительности
- граница ближней зоны нечувствительности

Примеры использования



Охрана большого двора двумя извещателями "Фон-3"



Охрана малой площадки двумя извещателями "Фон-3М"

Особенности:

В извещателе используется разработанный специально для открытых площадок помехозащищенный алгоритм "ADFM-1™". Алгоритм реализован на базе сигнального микропроцессора и осуществляет четырехканальную обработку сигналов от нескольких целей:

- по дальности;
- по радиальному перемещению;
- по угловому перемещению;
- по скорости.

Благодаря этому извещатель:

- обнаруживает перемещение объекта как в радиальных, так и в поперечных направлениях;
- устойчив:
 - к движению одиночного автомобильного транспорта на расстоянии не менее 3м от границы зоны обнаружения;
 - к движению потоков автотранспорта на расстоянии не менее 50 м от извещателя;
 - к вибрации металлических предметов, находящихся в зоне обнаружения, с амплитудой до 0,2 м;
- допускает:
 - наличие в зоне обнаружения отдельных кустов с диаметром кроны до 1 м;
 - отдельных больших деревьев с кроной на высоте более 3 м вблизи границы зоны обнаружения.
- формирует:
 - ближнюю зону нечувствительности, которая обеспечивает устойчивость к птицам.
 - дальнюю зону нечувствительности, расширением которой осуществляется уменьшение дальности действия извещателя.

Для настройки дальности действия и контроля работоспособности извещателя используется отдельное устройство - блок программирования.

В извещателе предусмотрен автоматический контроль работоспособности при включении напряжения питания.

Степень защиты оболочки IP55.

Технические данные:

	"Фон-3"	"Фон-3/1"
Дальность действия (регулируемая), м	10...30	4... 10
Точность настройки дальности, м	± 2	± 1
Ближняя зона нечувствительности	$2,0^{+0,5}$	$1,0^{+0,5}$
Максимальная площадь зоны обнаружения, не менее, м ²	400	30
Диапазон обнаруживаемых скоростей, м/с		
0,2...5,0		
Напряжение питания, В		10 ... 30
Ток потребления, вместе с блоком программирования не более, мА		100
Габаритные размеры (без кронштейна), мм		200x210x140
Угол поворота кронштейна:		
в вертикальной плоскости, °		± 45
в горизонтальной плоскости, °		± 90
Диапазон рабочих температур, °С		-40...+55



АО «АРГУС-СПЕКТР»

197342, г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, 65;

тел. (812) 103-7500, факс (812) 103-7501;

Е-mail: mail@argus-spectr.ru, [http:// www.argus-spectr.ru](http://www.argus-spectr.ru)

Москва, м. Кисельный пер., 1/9; тел./факс: (095)928-8588