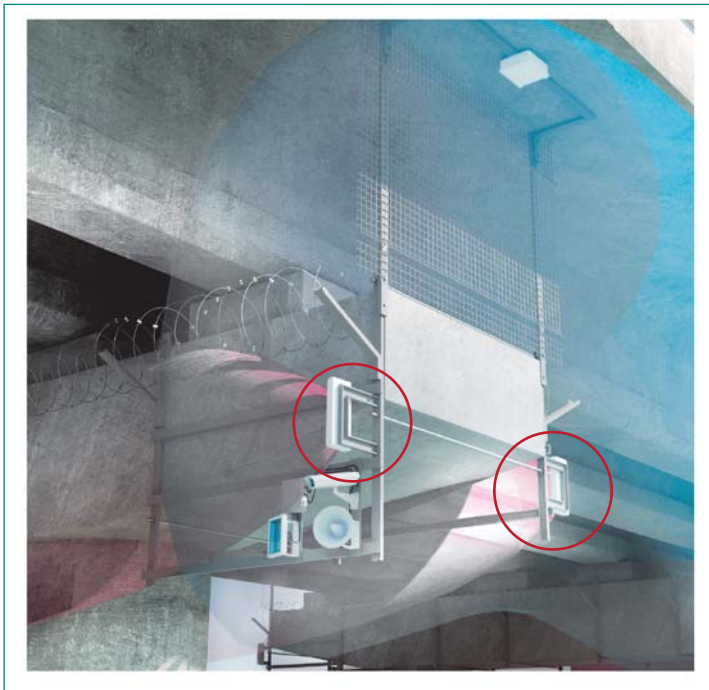


ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ РАДИОВОЛНОВЫЕ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ СЕРИИ «ФРОНТ-2» (НТБМ.425142.002)



Состав изделия:

- передатчик;
- приемник;
- адаптер RS-485-USB.



Известатели охранные радиоволновые двух-позиционные серии «ФРОНТ-2» предназначены для обнаружения попыток преодоления нарушителем рубежа охраны, формируемого прибором в виде поля электромагнитных волн СВЧ-диапазона между приемником и передатчиком по двум независимым каналам и формирования тревожного извещения по информационно-питающей линии (далее – ИПЛ).

Известатель «ФРОНТ-2» обеспечивает

выполнение своих функций при обеспечении следующих требований для охраняемого сектора:

- высота неровностей – не выше 0,3 м;
- высота травы – не выше 0,3 м;
- высота снега – не выше 0,5 м;
- максимальный угол сектора – 45°;
- единичные объекты: столбы, деревья без нижних веток, могут находиться в зоне обнаружения на расстоянии менее 0,5 м от центральной оси зоны;
- качающиеся под влиянием ветра объекты: ворота, металлическая сетка забора, кусты, ветки деревьев не должны быть расположены в зоне обнаружения на расстоянии:
 - ± 1,7 м от оси зоны при ее длине от 10 до 50 м;
 - ± 2,2 м от оси зоны при ее длине от 50 до 100 м;
 - ± 2,6 м от оси зоны при ее длине от 100 до 200 м.

Известатель не выдает ложной тревоги при следующих внешних воздействиях:

- дождь, снег, густой туман;
- солнечная засветка;
- скорости ветра до 30 м/сек;
- движущихся объектов размерами до 0,2 м (птиц или мелких животных);
- неровности зоны обнаружения до ± 0,3 м;
- снега до 0,5 м (без дополнительной настройки), травы до 0,3 м;
- воздействия радиостанций в диапазоне 150-450 МГц, мощностью до 40 Вт и расстояния более 6 м.

Принцип действия:

радиоволновой (известатель формирует электромагнитное поле СВЧ-диапазона на частотах 9 или 24 ГГц между передатчиком и приемником, любое движение в котором приведет к изменению этого поля и формированию сигнала тревоги).

(495) 231-28-58

(495) 231-28-57

(495) 231-28-56

www.in-tex.ru

г. Москва, Каширское шоссе, д. 22, корп. 4

ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ РАДИОВОЛНОВЫЕ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ СЕРИИ «ФРОНТ-2» (НТБМ.425142.002)

Особенности:

в приборе реализовано инновационное схемотехническое решение, обеспечивающее невозможность обхода (обмана) зоны обнаружения извещателя путем перехвата активного луча прибора и фоновой засветки приемника сторонним излучателем.

Исполнения извещателя:

Наименование	Обозначения	Характеристики	
		Размеры зоны обнаружения, м	Рабочая частота, ГГц
«Фронт-2-25»	НТБМ.425142.002-01	10 – 50	9,3 – 9,5
«Фронт-2-50»	НТБМ.425142.002-02	25 – 100	
«Фронт-2-100»	НТБМ.425142.002-03	50 – 150	
«Фронт-2-150»	НТБМ.425142.002-04	75 – 200	
«Фронт-2-200»	НТБМ.425142.002-05	100 – 300	
«Фронт-2-25с»	НТБМ.425142.002-06	10 – 50	24,1 – 24,2
«Фронт-2-50с»	НТБМ.425142.002-07	25 – 100	
«Фронт-2-100с»	НТБМ.425142.002-08	50 – 150	
«Фронт-2-150с»	НТБМ.425142.002-09	75 – 200	
«Фронт-2-200с»	НТБМ.425142.002-10	100 – 300	

Основные технические характеристики «ФРОНТ-2»:

- Длина охраняемого сектора – от 10 до 300 м (зависит от исполнения изделия)
- Рабочая частота – 9 ГГц, 24 ГГц;
- Диапазон обнаруживаемых скоростей перемещения нарушителя – от 0,1 до 10 м/с;
- Рабочее напряжение электропитания от ИПЛ – от 9 до 30 В;
- Ток потребления – не более 12 мА.

Параметры реле:

- Коммутированное напряжение – не более 50 В;
- Коммутируемый ток – не более 0,1 А;
- Сопротивление – не более 110 Ом;
- Время восстановления – 30 с.

Диапазоны обеспечения работоспособности прибора:

- температура окружающего воздуха от -50 до +80 °С (в арктическом исполнении от -65 до +70 °С);
- относительная влажность воздуха при температуре +35 °С – до 98 %;
- атмосферное давление – 84-106 кПа;
- интенсивность дождя – до 55 мм/мин;
- снеговая и ветровая нагрузка – до 2 000 Па.
- Средняя наработка на отказ – не менее 36 000 ч;
- Средний срок службы – не менее 10 лет.

(495) 231-28-58

(495) 231-28-57

(495) 231-28-56

www.in-tex.ru

г. Москва, Каширское шоссе, д. 22, корп. 4