



ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПЕРИМЕТРАЛЬНЫЙ РАДИОВОЛНОВОЙ ОПД-5Л

Назначение

Извещатель ОПД-5Л предназначен для организации охраны периметров, производственных помещений и коммуникационных коллекторов. ОПД-5Л работает в составе интегрированной системы безопасности СОС-95, а также может работать с любым другим приемо-контрольным оборудованием, имеющим контактные входы. Извещатель обеспечивает передачу тревожных извещений на пункт центрального наблюдения при регистрации движения в зоне обнаружения.

Общие данные

Извещатель ОПД-5Л представляет собой адресный однопозиционный радиоволновый охранный извещатель. ОПД-5Л имеет 15 независимых зон обнаружения, структура которых показана на следующих рисунках.



Цифровая обработка
сигналов

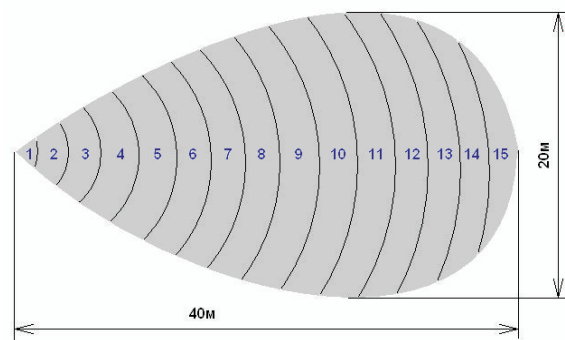
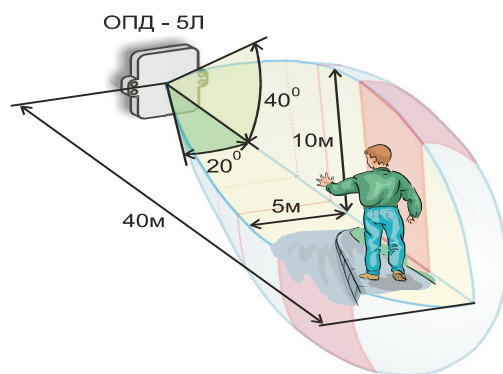
15 зон обнаружения

Специальная защита
от ложных
срабатываний

Возможность
построения
распределенной
системы

Длина зоны
обнаружения 40м

Исполнение корпуса
для наружного
применения



Основной особенностью ОПД-5Л является возможность локализации нарушителя в одной из 15 зон обнаружения. Для каждой зоны обнаружения возможно задание индивидуальных настроек. Встроенный в извещатель цифровой сигнальный процессор (DSP) производит спектральный анализ сигнала. Это позволяет надежно отсеять ложные срабатывания извещателя от падающей листвы, снега, дождя, колебаний кустарника и деревьев, мелких животных.

При работе в составе системы СОС-95 извещатели ОПД-5Л подключаются к одной двухпроводной информационно-питающей линии параллельно по топологии «общая шина». При этом, все извещения передается по интерфейсу СОС-95 в цифровом виде. К одной двухпроводной линии возможно подключение до 255 ОПД-5Л. Это позволяет оснащать крупные объекты и протяженные периметры, экономя на кабельном хозяйстве и монтажных работах.

Для подключения к приемо-контрольному оборудованию других производителей предусмотрено реле. Контакты реле могут также использоваться для автоматического включения освещения, сирены и других исполнительных устройств.

ОПД-5Л имеет следующие настройки:

- Количество зон обнаружения от 1 до 15
- Дальность действия (общая длина всех 15 зон) настраивается от 20м до 60м
- Чувствительность в каждой из 15 зон
- Подключаемые фильтры: на качание в зоне, на приближение к датчику, на удаление от датчика

Настройка производится дистанционно с компьютера поста охраны.

Предусмотрена возможность дистанционного обновления микропрограммы процессора.