

M.I.L. PAC 316

ПЕРЕНОСНОЙ РАДИОЛУЧЕВОЙ ДАТЧИК



ПЕРЕНОСНОЙ УЛИЧНЫЙ КОМПЛЕКТ (ПРИЕМНИК/ПЕРЕДАТЧИК) БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВРЕМЕННОЙ ИЛИ МОБИЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

M.I.L. PAC 316 это полностью портативный, уличный микроволновой датчик, который обеспечивает надежную защиту и низкий уровень ложных тревог. Новейшие компоненты, точная настройка детектирующего поля, батарея увеличенной емкости, непревзойденная простота установки и подключаемое внешнее управление, делают M.I.L. PAC 316 идеальным решением для защиты особо важных, передвижных объектов, таких как автомобили, самолеты и иные объекты, требующие обеспечить временную, но в тоже время надежную защиту. M.I.L. PAC 316 могут использоваться для защиты ворот, проходов, дорог или обеспечивать полную защиту периметра.

M.I.L. PAC 316 имеет частоту излучения 24.162 GHz (диапазон K) и дальность действия до 244 метров. Ширина диаграммы направленности составляет 3,5 градуса в горизонтальном и вертикальном измерении с очень низким уровнем боковых лепестков, что позволяет использовать M.I.L. PAC 316 на длинных и узких участках. Поскольку частота диапазона K в 2.5 раза выше, чем в диапазоне X, сигнал, генерируемый нарушителем, в 2.5 раза четче и обнаружение медленно передвигающегося нарушителя, соответственно, происходит лучше.

Конструкция узконаправленного приемника обеспечивает высокую вероятность обнаружения при частичном или полном перекрытии чувствительной области, увеличивает или уменьшает уровень сигнала при возникновении помех от других передатчиков. Автоматическая регулировка сигнала (APU) позволяет использовать датчик на различных объектах и компенсирует изменения погодных условий.

Работая в K-диапазоне, который значительно меньше загружен, чем X-диапазон, M.I.L. PAC 316 по своей природе менее подвержен помехам создаваемым системами посадки аэропортов, воздушных судов, морских радаров и других радиолокационных систем. Шесть каналов модуляции с кварцевой стабилизацией и узкополосным фильтром позволяют нескольким датчикам M.I.L. PAC 316 использоваться совместно, без взаимных помех.

M.I.L. PAC 316 смонтирован на прочном, легком, регулируемом штативе, который может быть усилен водным или песчаным балластом, или установлен в землю для того чтобы выдерживать суровые ветровые нагрузки. Датчик может быть быстро настроен с помощью внешнего управления. Электропитание к каждому датчику поступает через заднюю панель, оборудованную разъемом с индикатором MP02 Monitor Pac. Передача тревожных и служебных сигналов осуществляется посредством радиоканала, на расстояние до одной мили.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- БОЛЬШАЯ ДАЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕТЕКТИРУЮЩЕГО ПОЛЯ (ДО 244 МЕТРОВ).
- МНОГОЛУЧЕВОЙ СИГНАЛ САНТИМЕТРОВОГО (K) ДИАПАЗОНА ДЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ К РАДИОЛОКАЦИОННЫМ ПОМЕХАМ.
- ВНЕШНИЙ МОДУЛЬ НАСТРОЙКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ.
- УСТОЙЧИВ К ДОЖДЮ, ТУМАНУ, ВЕТРУ, ПЫЛИ, СНЕГОПАДУ И ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ ТЕМПЕРАТУРАМ.
- БАТАРЕЯ, РАССЧИТАННАЯ НА 135 ЧАСОВ РАБОТЫ.
- ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ И ДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ НЕПОЛАДОК.
- RM83 - ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УДОБНОЙ НАСТРОЙКИ И ТЕСТИРОВАНИЯ (ОПЦИЯ).
- СЕРТИФИКАТЫ CE И FCC.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ M.I.L PAC 316

РАЗМЕРЫ

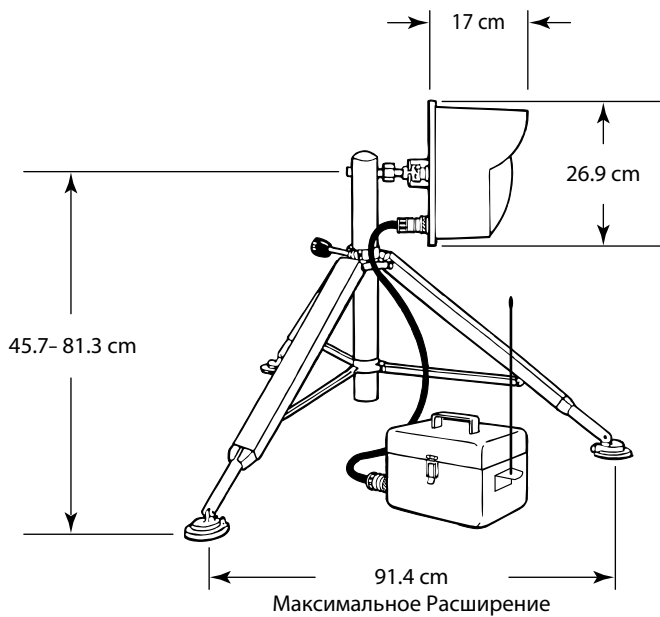
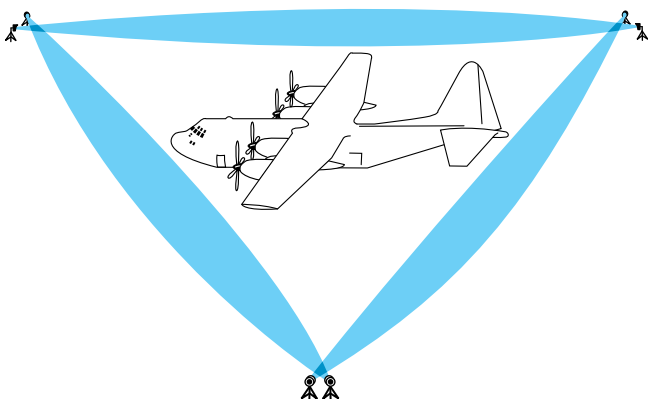
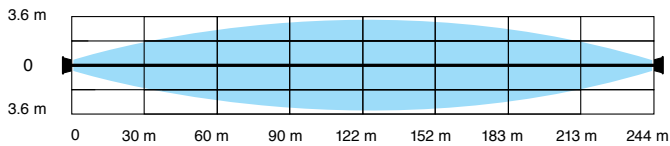


ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ

Ширина диаграммы направленности обнаружения регулируется на месте установки приблизительно от 0,6 до 6,7 м. Высота диаграммы направленности изменяется в зависимости от ширины диаграммы направленности. Регулировка ширины диаграммы направленности позволяет легко адаптироваться к окончательному месту установки.



Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплект поставки: Микроволновой Передатчик, Приемник, ВР02 Комплект 12 вольтовых аккумуляторов, МР02 Монитор с 12 вольтовым аккумулятором. Тревожный радиопередатчик (27 MHz) с антенной. (2 шт.) Набор соединительных кабелей (6,1 м. Каждый), (2 шт.) МТ10 штатив и (2 шт.) Кейс для транспортировки.

Частота: Частота работы 24.162 ГГц.

Мощность излучения: +20 dBm EIRP.

Дальность действия: от 30,5 до 244 метров.

Скорость движения нарушителя: от 30мм/сек. - до 15 м/сек.

Параметры нарушителя по умолчанию: человек весом более 35-ти килограмм, преодолевающий периметр бегом, ползком, шагом или прыжками.

Вероятность обнаружения: минимум 99%.

Автоматическое регулирование уровня сигнала: датчик автоматически настраивается к медленным изменениям радиолучевого поля связанных с дождем, снегом, и т.д. Диапазон автоматической подстройки- 60 dB.

Кол-во каналов: 6 каналов.

Количество ложных срабатываний: 1 на устройство в год

Условия эксплуатации: от -40 до +66 градусов Цельсия, 0-100% относительной влажности.

Электропитание: от 11,0 до 14,5 VDC потребление 130mA (Tx), 58 mA (Rx).

Время работы от аккумулятора: 135 часов Передатчик и 275 часов приемник при напряжении 11 VDC при температуре 0°C.

Самодиагностика: Сигнал при возникновении ошибок.
Монтаж: Шарнирное соединение с углом наклона до 20° в любом направлении. Штатив поворачивается на 360°.

Устройство настройки: Внешний разъем для подключения устройства настройки RM83 на приемнике.

Светодиодная сигнализация: Питание подано, тревога, ошибка канала.

Вес: 52,6 кг.

Вес комплекта: 52,6 кг.

Аксессуары: RP-01 портативный 16 канальный радиоприемник тревожных сигналов, LN-XR1 одноканальный радиоприемник тревожных сигналов, LN-XR4 четырехканальный радиоприемник тревожных сигналов, RM83 устройство настройки.