

Охранный радар DS-PRI120

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Действие охранного радара DS-PRI120 основано на использовании патч-антенны, эффекта доплера и принципа непрерывного частотно-модулированного излучения НЧМИ (FMCW). Радар отличается низким энергопотреблением и используется для обнаружения вторжений. Устройство поддерживает функции многоцелевого позиционирования, слежения за целью, слежения с использованием связанных камер. Алгоритмы интеллектуального анализа данных позволяют фильтровать ложные тревоги при различных обстоятельствах. Радар стабильно функционирует в любое время суток (день или ночь) в различных условиях окружающей среды, таких как дождь, туман и т. д. Радар DS-PRI120 применяется на военных базах, в местах лишения свободы, на электростанциях, железнодорожных вокзалах, в музеях, аэропортах и на любых других объектах, требующих обеспечения безопасности.



Основная информация

- Макс. 4 сигнальных линии и 16 зон
- Возможность выбора полосы частот
- Привязка до 4 скоростных купольных камер в целях автоматического слежения
- Возможность подключить несколько радаров к 1 скоростной камере
- Возможность слежения за 4 целями при помощи 4 скоростных камер, соответственно
- Функция привязки скоростной купольной камеры к радару: обязательное переключение цели слежения, действия при простое и отображение поля обзора для каждой скоростной купольной камеры
- Способен обнаружить движение крадучись, перебежки пригнувшись, переползания
- Отображает расстояние, направление и положение обнаруженного объекта в клиентском программном обеспечении
- Возможность выбора приложения, включая работу в режиме «открытая местность», «растительность» (обнаружение куста или дерева), в пользовательском режиме (с регулируемой чувствительностью)
- Стабильная работа круглые сутки в любых погодных условиях
- Тревоги исключения: тревога сбоя связи, тревога движения, тревога несанкционированного доступа, тревога маскировки



Доступные модели

DS-PRI120

Сертификаты

Таблица 1.

Класс	Стандарт	Сертификаты
Радар	EN300 440	✓
Стандарты EMC	EN 50130-4	✓
	EN 55032	✓
	EN 55024	✓
	EN61000-3-2	✓
	EN61000-3-3	✓
Директива о радиооборудовании	ETSI EN 301 489-1	✓
	ETSI EN 301 489-3	✓
	ETSI EN 300 440	✓
	EN 62311	✓
	EN 60950-1	✓
Другое	IEC/EN 60529	IP67
	IEC/EN 62262	IK09
	ROHS/REACH/WEEE	✓
	FCC	✓
	CB	✓
	RCM	✓
	NEMA 4X	✓

Спецификации

Модель		DS-PRI120
Детекция	Модуляция	НЧМИ
	Дальность обнаружения	Человек: 120 м ТС: 150 м
	Горизонтальный угол	120°
	Вертикальный угол	26°
	Точность измерения расстояния	± 1.5 м
	Точность измерения угла	± 1°
	Диапазон скорости	± 9.8 м/с
	Макс. количество целей	64
	Частота	От 24.050 до 24.250 ГГц
	Мощность передачи	< 20 дБм (100 мВт)
Тревожный вход	Зоны	16
	Сигнальная линия	4
Тревожный выход	Релейный выход NO/NC	3 канала: макс. 1 A/DC 30 В 1 канал: макс. 10 A/DC 28 В
Приложения и протоколы	Протоколы	Сетевой протокол: HTTP, DNS, NTP, TCP, UDP, DHCP, ARP, SSH Стандартный протокол ISAPI
Электрические параметры и батарея	Потребляемая мощность	< 8 Вт
	PoE	PoE 802.3at
	Питание	DC 12 В
Интерфейсы и компоненты	Сетевой интерфейс	PoE 802.3at
	Интерфейс питания	PoE 802.3at или DC 12 В
	Кнопка сброса настроек	1
	Индикатор	1 двухцветный индикатор отображает состояние радара
	Тампер	1, передняя панель защищена от несанкционированного доступа
Другое	Рабочая температура	От -40 до +65 °C
	Рабочая влажность	От 10 до 90 %
	Размеры	206 × 228 × 61 мм (8.11 × 8.98 × 2.40")
	Уровень защиты от загрязнений	IP67
	Уровень защиты от ударных воздействий	IK09
	Уровень защиты от коррозии	NEMA 4X

Другое	Масса	1.9 кг
	Материал	Передняя панель: PC + IBS Задняя панель: металлический алюминий
	Цвет	Белый
Установка	Высота установки	От 2 до 3 м (от 78.7 до 118.1"). Рекомендуемая высота установки: 2.5 м (98.4")

Аксессуары



DS-PRB-1110



DS-PRB-1120



DS-PRB-1200



DS-PRB-1310



DS-PRB-2200

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от минус 40 до плюс 65 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 65 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.