

Sensor de radar CPRR24



VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

- Alcance de funcionamiento de hasta 250 m;
- Amplio ángulo de visión de hasta 120°;
- Estimación muy precisa de la distancia, el ángulo y la velocidad en cualquier condición meteorológica;
- Integración sencilla en el sistema de control a través de la interfaz estándar;
- Carcasa robusta sin piezas móviles, resistente a los impactos físicos
- Dimensiones reducidas y bajo peso;
- Se adapta tanto a los objetos móviles como a los inmóviles;
- Puede utilizarse como dispositivo independiente o en un sistema integrado con otros radares y sensores.

El sensor de radar CPRR24 está diseñado para vigilar los espacios alrededores y detectar tanto los objetos móviles como estacionados en una amplia gama de ángulos. Es capaz de resolver cualquier tarea de control del tráfico, detectar diversos objetos en la escena de la carretera e inspeccionar sus periferias.

El radar es muy fácil de instalar y conectar - se coloca con un soporte y se conecta a un puerto Ethernet estándar con soporte PoE.

APLICACIONES Y FUNCIONES

Transporte:

- Transporte urbano y ferroviario;
- Camiones y vehículos especiales;
- Maquinaria de minería.

Sistemas de seguridad:

- Instalaciones reguladas y civiles;
- Instalaciones industriales;
- Zonas de alto riesgo.

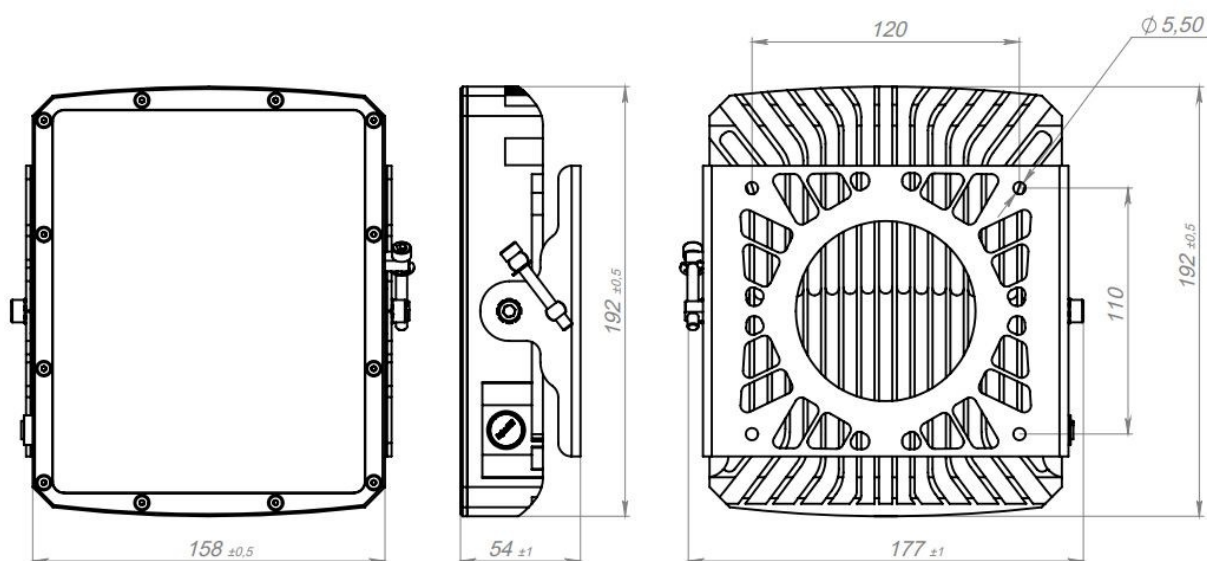


PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

Parámetro	Valor
Frecuencia portadora	24.125 GHz
Alcance máximo	250 m
Alcance mínimo	0.5 m
Precisión de la estimación del alcance	≤ 0,2 m, 0 a 100 m, EPR 10 m2 0,4 m, hasta 250 m, EPR 10 m2
Sector de visión acimutal	120°
Precisión de la estimación del ángulo	1°
Precisión de la estimación de la velocidad	±0,1 km/h
Potencia de la señal emitida no superior a	10, dBm
Interfaz de comunicación de datos (toma M12, IP67)	Ethernet
Interfaz de alimentación (toma M12, IP67)	Ethernet PoE
Consumo de energía	15 W
Tensión nominal de alimentación PoE	48 Pa
Rango de temperatura de funcionamiento	-45 ... +85 °C
Dimensiones	177 x 54 x 192 mm
Peso, no más de	2 kg

*Para conocer las especificaciones técnicas detalladas, consulte la descripción técnica

ASPECTO Y DIMENSIONES



Dimensiones totales del dispositivo (en mm)