

Датчик радарного типа **АТВ-EXT-S-R**

АТВ-EXT-S-R – внешний датчик радарного типа. Многофункциональное устройство, поддерживающее мультиобразные сценарии использования. Устройство устанавливается в непосредственной близости от объекта контроля.



Радарный датчик непрерывно излучает радиоволны, которые отражаются от объекта контроля и регистрируются устройством. Встроенный микроконтроллер производит первичную обработку показаний с датчика в соответствии с предустановленными параметрами мониторинга. Передача контролируемых параметров на радиомодем осуществляется по проводному интерфейсу I2C.

Особенности:

- измерение расстояния с высокой точностью,
- обнаружение одного или нескольких объектов,
- настраиваемый диапазон измерений,
- контроль жестов,
- мониторинг жизненно важных состояний, таких, как пульс и дыхание,
- обнаружение движения и определение его скорость,
- 2D и 3D отслеживание объектов,
- распознавание материалов.

Датчик крепится по месту измерения с помощью стандартных крепежных элементов.

Базовые характеристики

ИНТЕРФЕЙСЫ	I2C
ДИАПАЗОН ДЕЙСТВИЯ, ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ	От 15 мм до 7 м, до 1 мм
КОРПУС	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	От -40 до +70 °C
АНТЕННА	Встроенная

Опции

НАЛИЧИЕ СВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ	Светодиод состояния работы
----------------------------	----------------------------