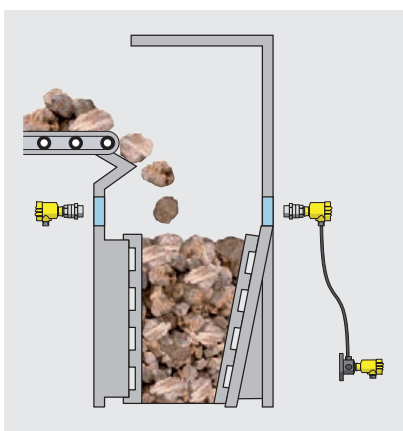




Сигнализация уровня | Радар



Область применения

Микроволновые сигнализаторы VEGAMIP применяются для бесконтактной сигнализации уровня различных сыпучих продуктов и жидкостей. Датчики надежно работают на тяжелых и пыльных средах в емкостях и на ленте транспортера. Возможна также сигнализация уровня высокочистых жидкостей через стенку емкости.




Принцип измерения

Микроволновый сигнализатор работает как световой барьер: когда микроволновый сигнал, распространяясь от передатчика до приемника, пересекает среду, сигнал ослабляется. Это изменение обрабатывается приемником и преобразуется в сигнал переключения.



Преимущества

Эта техника обеспечивает сигнализацию уровня без контакта датчика с продуктом, что исключает влияние загрязнений, налипания, абразивного износа и позволяет длительно эксплуатировать датчик без обслуживания.

	VEGAMIP T61	VEGAMIP R61	VEGAMIP R62
			
Применение	Сыпучие продукты, жидкости	Сыпучие продукты, жидкости	Сыпучие продукты, жидкости, на труднодоступных или опасных позициях
Исполнение	Микроволновый передатчик	Микроволновый приемник	Микроволновый приемник, выносное исполнение
Диапазон измерения	до 100 м	до 100 м	до 100 м
Антенна	Рупорная антенна внутри, с покрытием PTFE, пластиковая рупорная антенна с покрытием PP	Рупорная антенна внутри, с покрытием PTFE, пластиковая рупорная антенна с покрытием PP	Рупорная антенна внутри, с покрытием PTFE, пластиковая рупорная антенна с покрытием PP
Присоединение	Резьба G1½, 1½ NPT, фланцы, зажим, монтажная скоба	Резьба G1½, 1½ NPT, фланцы, зажим, монтажная скоба	Резьба G1½, 1½ NPT, фланцы, зажим, монтажная скоба
Температура процесса	-40 ... +80 °C +450 °C с монтажным адаптером	-40 ... +80 °C +450 °C с монтажным адаптером	-40 ... +80 °C +450 °C с монтажным адаптером
Давление процесса	-1 ... +4 бар (-100 ... +400 кПа)	-1 ... +4 бар (-100 ... +400 кПа)	-1 ... +4 бар (-100 ... +400 кПа)
Диапазон частот	Диапазон К, 24 ГГц	Диапазон К, 24 ГГц	Диапазон К, 24 ГГц
Сигнальный выход	–	Реле, транзистор	Реле, транзистор
Сертификация	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro	ATEX, IEC, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> Простота монтажа и подключения, передатчик не требует настройки Универсальный передатчик для VEGAMIP R61 и VEGAMIP R62 	<ul style="list-style-type: none"> Компактное устройство, не требуется отдельное Управляющее устройство, экономия времени и средств на монтаж и подключение 	<ul style="list-style-type: none"> Исполнение с выносным корпусом позволяет монтировать устройство в местах с затрудненными условиями монтажа Простота настройки, экономия времени и средств при пуске в эксплуатацию