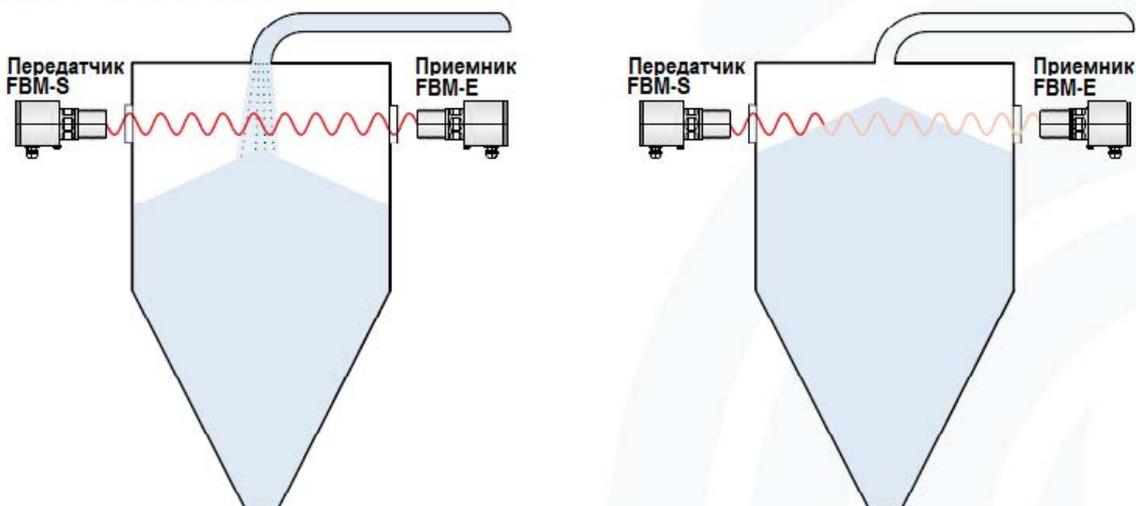
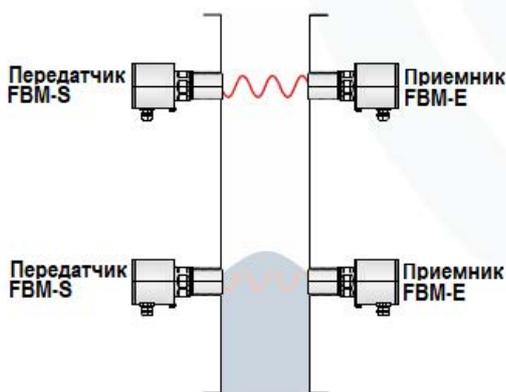


Примеры использования микроволновый сигнализатор уровня

Силосы и бункеры



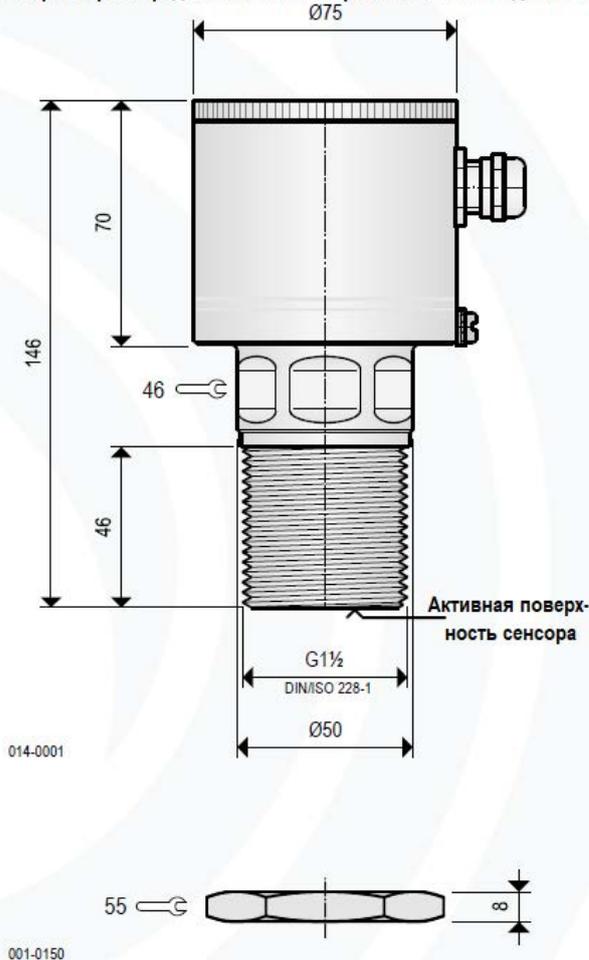
Передача и прием сигнала через стеклянное или пластиковое окно



Сигнализация достижения уровня или затора в трубопроводе

Габаритные размеры

Габаритные размеры передатчика FBM-S и приемника FBM-E идентичны



Преимущества

- Надежный микроволновый принцип работы
- Предназначен специально для сыпучих веществ
- Спроектирован для контроля уровня
- Простая установка благодаря компактной конструкции
- Присоединение к процессу с помощью фланцев, резьбы и иных методов
- Регулировка чувствительности, демпфирование колебаний, настройка гистерезиса, фильтрация помех и шумов
- Простая и экономичная установка в трубах, силосах и бункерах

Использование

Бесконтактное измерение уровня основано на микроволновой технологии. Микроволновый сигнализатор уровня состоит из передатчика **FBM51-S**, который излучает, и приемника **FBM51-E**, который принимает микроволновую энергию, для контроля уровня сыпучих продуктов силосах, бункерах и трубопроводах. При перекрытии сыпучими материалами луча передатчика срабатывает сигнализатор, таким образом застревание материала в трубах или достижение заданного уровня сыпучих материалов может быть надежно и своевременно обнаружено. Вы сможете избежать поломок завода.

Технические данные

Материал	корпус	нержавеющая сталь 1.40301/304
	активная поверхность сенсора	ПТФЭ (опционально керамика)
Температура процесса		-20...90 °C
Температура воздуха		-20...70 °C
Напряжение питания		24 В постоянного тока, 18...30 В
Потребляемая мощность		около 80 мА при 24 В пост. тока
Излучаемая мощность		10 дБм
Диапазон измерений		0,15...25 м (зависит от типа)
Дискретный выходной сигнал		1 переключающий контакт 1 замыкающий контакт
Коммутируемая способность		10 мкА...1 А 35...45 В постоянного тока
Электрическое присоединение		зажим под провод 1,5 мм ²
Кабельный ввод		два ввода M16x1,5
Степень защиты от воздействия окружающей среды		IP65 по DIN EN 60529
Класс защиты		I (заземление)
Давление процесса		до 2 бар (опционально 25 бар)
Вес		2x1,25 кг= 2,5 кг
Техническое обслуживание		не требуется
Монтажное положение		любое
Настраиваемые параметры		Чувствительность, демпфирование, гистерезис, фильтрация на приборе
Параметризация		
Дисплей	светодиод зеленый	работа
	светодиод желтый	переключение выхода
	гистограмма	мощность сигнала

Схема электрических соединений

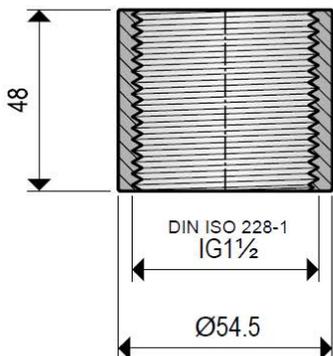
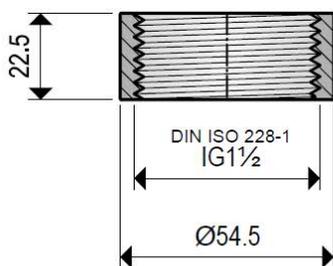
FBM51-S



FBM51-E



Аксессуары



Резьбовая бобышка
под приварку короткая

Размер	Номер заказа	Материал
IG1½	МК3ST	St 37
IG1½	МК3V4	1.4571 / 316 Ti

Резьбовая бобышка
под приварку длинная

Размер	Номер заказа	Материал
IG1½	ML3ST	St 37
IG1½	ML3V4	1.4571 / 316 Ti