

Радарный уровнемер

KRG-10



Свойства KRG-10:

- **Высокая точность: +/- 2 мм**

Применяемая импульсная технология обеспечивает точность измерения +/- 2 мм.

- **Передовая технология обработки эха**

С помощью функции архивного анализа «мультиэхо» проверяется непрерывность направления и отслеживается эхо, отражаемое жидкостью технологического процесса для измерения неподвижности. Функция «таблица автошума» позволяет получить стабильное и непрерывное измерение уровня в резервуарах реакторов.

- **Быстрое слежение**

Режим «полнодиапазонного поиска» позволяет повысить скорость обнаружения и отслеживать изменения уровня со скоростью до 2 м/с.

- **Вычисление расхода и объема**

Режим «расширенное вычисление» позволяет кроме объема резервуара вычислять также и расход в открытых каналах посредством комбинации водосливов и лотков.

- **Широкий диапазон применений**

Прибор KRG-10 может устанавливаться в коррозионных, клейких средах, а также в санитарно-гигиенических установках с применением различных антенн: стандартные конические с уплотнениями PTFE (политетрафторэтилен), стержневые PFA. Возможна установка прибора в сопла диаметром от 101,6 до 25,4 мм.

Технические характеристики

Общие технические характеристики	Частота	26 ГГц	
	Угол излучения	8° (коническая антенна, 101,6 мм с уплотнением PTFE)	
		18° (коническая антенна, 50,8 мм с уплотнением PTFE)	
25° (стержневая антенна 25,4 мм)			
Измерение	Максимальный диапазон	30 м	
	Погрешность	Конич. с уплотнением PTFE	±2 мм
		Стержень	±3 мм
	Воспроизводимость	±1 мм	
	Интервал	1 с	
	Скорость слежения	Макс. 2 м/сек	
Дисплей	5-разрядный ЖК-дисплей с четырьмя кнопками меню. Можно установить параметры		

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

для уровня, расстояния, объема (поток), выходного тока, мощности сигнала

Выходной сигнал источника питания	Источник питания (питание от сигнальной цепи)	10,5 В пост. тока, прибл. 36 В (для взрывозащищенного исполнения напряжение регламентируется отдельно).	
	Выходной сигнал	4 – 20 мА + HART	
	Сигнализация	Режим удержания, 22 или 3,6 мА (по выбору)	
	Температура окружающей среды	От –40 до + 70°C (Для невзрывозащищенного оборудования); от –40 до + 60°C (для взрывозащищенного оборудования Ex)	
Механические характеристики	Давление в резервуаре	1,5 МПа	
	Температура резервуара	От –40 до + 200°C	
	Степень защиты IP	IP66, NEMA4X	
	Взрывозащита согласно МЭК (IEC Ex) (ожидается получение соответствующих сертификатов)	Ex ia IIC T4 Ga или Ex ia III C 135°C Da IP66 Ex d ia II C T4 Gb или Ex tb III C 135°C Db IP66	
	Взрывозащита согласно АТЕХ (ожидается получение соответствующих сертификатов)	II 1G Ex ia II C T4 Ga / II 1D Ex ia III C 135°C Da IP66 II 2G Ex d ia II C T4 Gb / II 2D Ex tb III C 135°C Db IP66	
Функция	<ul style="list-style-type: none">анализ архива «мультиэхо»обработка нижнего эхавычисление объема	<ul style="list-style-type: none">оценка помехобработка двойного отраженияпрогнозирование выхода	<ul style="list-style-type: none">окно отображения фильтра расстояниярежим поиска «полный диапазон»вычисление расхода (водослив или лоток)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93