

Уровнемер радиоволновый (радарный) УР 203Ех

www.crystel.ru



Назначение: бесконтактное измерение уровня жидких и сыпучих сред, в т.ч. агрессивных (кислоты, щелочи) и взрывоопасных.

Диапазон измерения: До 30 м

Выходы: цифровой (RS 485 протокол Modbus)
токовый (4 - 20 Ма).

Взрывозащита: 1ExdII BT5

Средний срок службы: 14 лет.

бесконтактное измерение уровня жидких и твердых продуктов

спирт
известняк битум мазут
цемент уголь нефрас
щелочь нефть вода песок
бензин руда дизтопливо
кислота
жкх керосин
пиво масла
Химия и нефтехимия
кокс шихта
фосфоритная мука



УР 203Ех фланцевое исполнение
с полной изоляцией от среды через тефлоновое окно

Отличительные особенности:

- Бесконтактное измерение в **любых условиях** процесса.
- Высокая **надежность** и стабильность измерений в широком диапазоне температур, в присутствии агрессивных сред, пыли, испарений и конденсата.
- Компактность, **простота** установки и эксплуатации
- Встроенная автоматическая диагностика.
- Круговая поляризация. Возможность установки вблизи стенки резервуара.
- Возможность демонтажа измерительной части прибора без разгерметизации емкости.
- Привязка частоты излученного сигнала к частоте эталона.
- Настройка и калибровка может осуществляться дистанционно через интерфейс цифровой коммуникации.

Раздел сред

Сыпучие среды

Жидкие среды

Деревообработка

Производство стройматериалов

Металлургия

Топливная промышленность

Фармацевтическая промышленность

ГК Кристал Системс
тел/факс: +7(499) 519-02-80
www.crystel.ru
e-mail: info@crystel.ru

(499)

519-02-80

Уровнемер радиоволновый (радарный) УР 203Ех

www.crystel.ru



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ УР 203Ех	
Диапазон измерения:	0,5 —30 м
Параметры контролируемой среды:	
-давление	до 1,6 МПа
-температура	от -40 до +150 °С
Напряжение питания постоянного или переменного тока	24 ± 2,4 В
Потребляемая мощность, В·А, не более	5
Выходные сигналы	
-цифровой	по стандарту RS 485(протокол Modbus)
-токовый	4 —20 мА
Длина кабельной линии связи для передачи выходных сигналов	до 1000 м
Параметры окружающего воздуха при эксплуатации:	
-температура	от -40 до +50 °С
-относительная влажность	до 95 %(при 35 °С)
Степень защиты от пыли и воды, обеспечиваемая оболочкой	IP65
Взрывозащита:	
-вид	взрывонепроницаемая оболочка
-маркировка	1ExdIIBT5
Показатели надежности:	
наработка на отказ, не менее	10 ⁵ ч
средний срок службы	14 лет

Принцип действия и устройство

Принцип действия уровнемера основан на измерении разницы частот радиосигнала излученного радаром и отраженного от поверхности контролируемой среды. В результате обработки сигнала формируются цифровой (кодированный) и токовый выходные сигналы, пропорциональные текущему значению измеряемого уровня.

Для заказа:

Рязанский Завод КИП является производителем **радиоволновых уровнемеров УР203Ех**, поэтому Ваш заказ будет выполнен в **кратчайшие** сроки.

Отгрузка заказанного оборудования не превышает нескольких дней.

Наши специалисты проконсультируют Вас по любым возникающим вопросам в устной, письменной, электронной форме. В случае необходимости возможен выезд на место.

При взаимной заинтересованности – предоставим нашу продукцию на **опытную эксплуатацию**.

С более подробной информацией о приборах, формой опросных листов и ценами Вы всегда можете ознакомиться на нашем сайте.