

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: ova@nt-rt.ru

www.olvia.nt-rt.ru

Радарный уровнемер: **УР203Ех**



УР203Ех – радиоволновый уровнемер.

Самое универсальное средство измерения уровня. Работает вне зависимости от изменений температуры и давления, в условиях, когда невозможно использование других методов.



НАЗНАЧЕНИЕ

Уровнемеры радиоволновые взрывозащищенного исполнения УР 203Ех предназначены для бесконтактного непрерывного измерения уровня жидких, сыпучих и кусковых продуктов, в технологических резервуарах, танках, силосах, бункерах и т.п. стационарных объектах, а также для обмена информацией с другими техническими средствами автоматизированных систем управления (АСУ).

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 (кодовый) и токовый выходные сигналы, пропорциональные текущему значению измеряемого уровня.



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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Диапазон измерения	0,5 — 30м
Параметры контролируемой среды:	
давление	до 1,6 МПа
температура	-40...+150°C
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
сопротивление нагрузки, не более	0,5 кОм
Длина кабельной линии связи для передачи выходных сигналов	до 1000 м
Пределы допускаемой основной погрешности	±1 см
Параметры окружающего воздуха при эксплуатации:	
температура	от -40 до +50 °C
относительная влажность	до 95% (при 35 °C)
Степень защиты от пыли и воды, обеспечиваемая оболочкой	IP66
Взрывозащита:	
вид	взрывонепроницаемая оболочка
маркировка	1ExdIIBT3
Показатели надежности	
наработка на отказ, не менее	10 ⁵ ч
средний срок службы	14 лет

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;

Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;

Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;

Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: ova@nt-rt.ru