

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

<https://fluidwell.nt-rt.ru/> || fwt@nt-rt.ru

TDR100

Уровневый радар непрерывного действия

с определением предельного уровня



Описание продукта

Guidense TDR100 - это волноводный радар (GWR) для непрерывного измерения и определения предельного уровня жидкостей и твердых тел с активным аналоговым и цифровым управляющим выходом. Механический монтаж практически не имеет ограничений и выполняется легко. Благодаря относительно небольшой резьбе технологического соединения G3 / 4 "Guidense может быть установлен практически на любом существующем патрубке резервуара. Конфигурация TDR100 не сложнее. Простая конфигурация может быть выполнена вашей собственной командой вместо дорогостоящих сервисных инженеров.

В Guidense TDR100 используется технология рефлектометрии во временной области: низкоэнергетические высокочастотные электромагнитные импульсы, генерируемые схемами датчиков, распространяются вдоль зонда, который погружен в жидкость или твердое тело, подлежащее измерению. Когда эти импульсы попадают на поверхность носителя, часть энергии импульса отражается обратно на датчик, который затем вычисляет уровень по разнице во времени между отправленными и отраженными импульсами.

Преимущества

- Удобная установка и настройка силами ваших технических специалистов, экономия средств на сервисных инженерах.
- Лучшее соотношение цены и качества на рынке.
- Высоконадежные измерения, инновационный анализ сигналов и подавление сигналов помех.
- Надежные измерения даже в меняющихся условиях процесса.
- Точное непрерывное измерение уровня и надежное определение предельного уровня в одном устройстве.

Характеристики продукта

- **Сигнальные входы**
 - **Сигнальные входы**
 - непригодный
- **Сигнальные выходы**
 - **Аналоговые выходы**
 - Активный аналоговый выход в соответствии с непрерывным измерением уровня.
 - **Управляющие выходы**
 - Активный цифровой релейный выход для свободного определения предельного уровня, позиционируемый в пределах диапазона измерения.
- **Поставка**
 - **Источник питания**
 - От 12 до 30 В постоянного тока (защита от обратной полярности).
- **Опасная зона**
 - **Искробезопасный**
 - непригодный
- **Общение**
 - **Искробезопасный**
 - непригодный

особенности

- 3 типа зонда: одностержневой зонд, тросовый зонд и коаксиальный зонд.
- Диапазон измерения: от 100 до 20 000 мм.
- Самое быстрое время реакции - 0,5 секунды на рынке для самых маленьких сосудов / резервуаров.
- Никаких влияний со стороны внутренних частей резервуара / сосуда.
- Требования к питанию: от 12 до 30 В постоянного тока.
- Точность +/- 3 мм или 0,03% от измеренного расстояния.
- Устойчивость к суровым условиям окружающей среды благодаря корпусу IP68 / NEMA6P.
- Самые маленькие неактивные участки на рынке.
- Полностью совместим с популярными индикаторами и мониторами уровня Fluidwell F-Series и D-Series.
- Полная гальваническая изоляция электроники устройства от ее входов / выходов и потенциала резервуара.

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

<https://fluidwell.nt-rt.ru/> || fwt@nt-rt.ru