

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
Россия (495)268-04-70

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://greyline.nt-rt.ru> || gmw@nt-rt.ru

Радары бесконтактные



Серия датчиков dBR radar - это линейка радарных датчиков уровня, которые идеально подходят для сложных приложений, таких как высокие температуры, приложения, подверженные пене или атмосферным изменениям, или приложениям с агрессивными химическими веществами, которые выделяют пары.

Радарные датчики уровня дополняют линейку ультразвуковых датчиков и предоставляют конечным пользователям полный выбор технологии в зависимости от потребностей их области применения.

Обработка с линейной частотной модуляцией (LFM) позволяет нашим радиолокационным датчикам уровня иметь высокое отношение сигнал / шум и отличное разрешение, что дает им значительные преимущества перед импульсными радиолокационными системами. Благодаря уникальной технологии цифровой обработки эхо-сигнала, линейка радарных датчиков уровня способна «попасть в зону» на истинном уровне и сосредоточиться на правильном эхо - даже при наличии конкурирующего шума на пути измерения.

Серия датчиков уровня dBR radar подходит для измерения уровня химикатов, измерения уровня в резервуарах, мониторинга промышленного уровня, опасных приложений, приложений с высокими атмосферными изменениями, приложений с высокими температурами или приложений, подверженных воздействию пены.

Все датчики уровня могут быть дооснащены всеми поэтому всякий раз, когда требуется изменить ваше приложение, ваша система управления может измениться вместе с вами с минимальными затратами.

ФУНКЦИИ

- Бесконтактный
- FMCW Радар
- Диапазон измерения 16 м (52,5 фута)
- Совместимость / дооснащение со стандартными контроллерами Pulsar
- Обработка эхо-сигналов DАTEM
- LFM обработка
- Точный и повторяемый
- Узкий угол луча 8 °
- Короткое расстояние гашения
- IP68
- Утверждено АTEX
- Компактный и легкий
- Использование в пыльных, высокотемпературных и летучих атмосферных условиях
- Короткое расстояние гашения 77 мм (3 дюйма)

Основные Характеристики

Спецификация:	Описание:
Габаритные размеры	Номинальная 130 мм В x 90 мм Г (5,1 дюйма В x 3,5 дюйма)

Основные Характеристики

Масса	Номинальное значение 1,1 кг (2,4 фунта)
Частота	V-диапазон
Материал корпуса датчика	Valox 357U
Монтажное соединение	1 в BSP или NPT
Защита корпуса	IP68 / NEMA 6P
Рабочая температура (электроника)	От -40 ° C до +80 ° C (от -40 ° F до +176 ° F)
Давление процесса	От -1 до +4 бар (от -14,5 до 58 фунтов на кв. Дюйм)

Параметры

Вариант:	Описание:
Варианты	дБР8, дБР16
Аксессуары	Дополнительный комплект прицеливания
Длина кабеля	5 м, 10 м, 20 м и 30 м (16,4 фута, 32,8 фута, 65,6 фута и 98,4 фута)
Варианты фланца:	2 дюйма, 3 дюйма, 4 дюйма, 6 дюймов или 8 дюймов, фланец ANSI, с покрытием из ПТФЭ 50 мм, 80 мм, 100 мм, 150 мм или 200 мм, фланец по DIN, с покрытием из ПТФЭ

- IP68
- Сертификат CE EN61326-1-2013 для излучения и устойчивости
- Сертификат CE EN302-729-2016 для излучения радаров и защиты от них
- Зона 0 ATEX (Ex ia): Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ta = от -20 °C до +80 °C, Ex II 1 D Ex ia IIIC T135 °C Da Ta = от -20 °C до +80 °C
- Зоны 1 и 2 ATEX: Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb, Ex II 2 D Ex mb IIIC T135 °C Db Ta = от -20 °C до +80 °C

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
Россия (495)268-04-70

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