

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

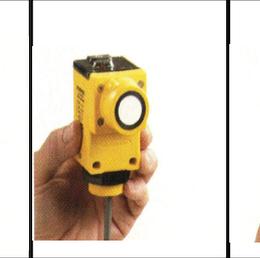
<https://banner.nt-rt.ru/> || brr@nt-rt.ru

Ультразвуковые датчики Banner

Ультразвуковые преобразователи позволяют обнаруживать объекты и измерять расстояние до них. Принцип работы основан на приёме отражённых от объекта ультразвуковых акустических волн и измерении времени задержки сигнала.

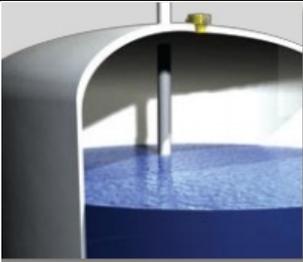
Ультразвуковые датчики предоставляют идеальное решение для бесконтактного определения местоположения объектов (эхолокация) и расстояний во всевозможных промышленных областях, где такие факторы, как пыль, дым или пар, могут воздействовать на датчики. Объекты, состоящие из различных материалов, могут быть обнаружены, невзирая на цвет или форму, с точностью до миллиметров. Ультразвуковые датчики доказали свою надёжность и точность в лесоперерабатывающей и мебельной отраслях промышленности, в производстве строительных материалов, агротехнике, строительном оборудовании и в применениях по регулированию уровня.

- Функция предварительного конфигурирования (TEACHIN) для быстрой и простой установки системы датчиков
- Компенсация отклонения скорости звука из-за изменения температуры воздуха
- Цифровые и/или аналоговые выходы

Ультразвуковой датчик					
					
Серия	T30UX/T30U	M25U	T18U	Q45U	Q45UR
Описание	Компактный угловой ультразвуковой датчик ближнего и дальнего действия	Опозитный ультразвуковой датчик из нержавеющей стали	Угловой, опозитный ультразвуковой датчик с цилиндрической резьбой	Программируемый ультразвуковой датчик с температурной компенсацией	Высокоточный ультразвуковой датчик с удалённым излучателем
Выход	Аналоговый и дискретный, двойной дискретный или аналоговый	Дискретный	Дискретный	Аналоговый или дискретный	Аналоговый или дискретный
Максимальное рабочее расстояние	Отражение от объекта 0,15 .. 1 м, 0,3 .. 2 м, 0,1 .. 1 м, 0,2 .. 2 м, или 0,3 .. 3 м	Нормальная скорость: 500 мм Высокая скорость: 250 мм	Опозитный 0,6 м	Отражение от объекта 0,1..1,4 м или 0,25..3 м	Отражение от объекта 50..250 мм
Размеры (в х ш х г)	Ближнего и дальнего действия: 52 х 40 х 45 мм Тефлоновая защита: 64 х 40 х 48 мм	∅ 25 х 103 мм	52 х 40 х 30 мм	Ближнего действия: 88 х 45 х 61 мм	Контроллер: 88 х 45 х 61 мм

				Дальнего действия: 88 x45 x79 мм	Излучатель: 88 x45 x79 мм
Материал корпуса	PBT полиэстер	316 нержавеющая сталь	PBT полиэстер	PBT полиэстер	PBT полиэстер или нержавеющая сталь
Степень защиты	T30UX: IP67, NEMA 6, T30U: IP68, NEMA 6P	IP67, NEMA 6P, IP69K	IP67, NEMA 6P	IP67, NEMA 6P	Излучатель: IP65, NEMA 4 Контроллер: IP67, NEMA 6P
Рабочая температура	T30UX: -40°...+70° T30U: -20°...+70°	-20°...+70°	-40°...+70°	-25°...+70°	-25°...+70°
Питание	10..30V dc или 12 .. 24 V dc или 15 .. 24 V dc, в зависимости от модели	10..30V dc	12..30V dc	12..30V dc или 15..24V dc, в зависимости от модели	12..30V dc или 15..24V dc, в зависимости от модели
Дискретный выход	NPN или PNP, или NPN/PNP выборочно, в зависимости от модели	Биполярный NPN/PNP	Комплементарный NPN или PNP в зависимости от модели	Биполярный NPN/PNP	Биполярный NPN/PNP
Разрешение модели или дискретная повторяемость	T30UX: 0,1 % от дистанции T30U: 0,25% от считываемой дистанции	Нормальная скорость: 4,0 мс Высокая скорость: 3,0 мс	1 или 2 мм, в зависимости от разрешения	0,1% от измеряемой дистанции (0,25 или 0,5 мм минимум)	0,2% от измеряемой дистанции
Аналоговый выход	0..10V dc или 4..20 mA, в зависимости от модели	-	-	по выбору 0..10V dc или 4..20 mA	по выбору 0..10V dc или 4..20 mA
Верхний/нижний контроль (регулировка насоса)	Да	-	-	Да	-
Регулировка	да	-	-	да, DIP переключатель	да, DIP переключатель

Ультразвуковой датчик

			
Серия	QT50U	S18U	QS18U
Описание	Дальнего действия программируемый, точный ультразвуковой датчик	Компактный цилиндрический ультразвуковой датчик в прямом и угловом корпусе	Дешевый угловой, цилиндрический и устанавливающийся сбоку ультразвуковой датчик в компактном универсальном корпусе
Выход	Аналоговый, двойной дискретный или релейный	Аналоговый или дискретный	Дискретный

Максимальное рабочее расстояние	отражение от объекта 200 мм до 8м	отражение от объекта 30..300 мм	отражение от объекта 50..500 мм
Размеры (в х ш х г)	DC & AC/DC: 84 X 74 X 67 мм Тефлоновая защита: 85 x 74 x 73 мм	прямой: Ø 18 x 81 мм угловой: Ø18 x 85 мм	41 x 15 x 33 мм
Материал корпуса	ABS/поликарбонат	PBT полиэстер, ABS/поликарбонат	ABS
Степень защиты	IP67, NEMA 6P	IP67, NEMA 6P	Кнопка: IP67, NEMA 6P Удаленное обучение: IP68, NEMA 6P
Рабочая температура	-20°...+70°	-20°...+60°	-20°...+60°
Питание	10..30V dc или 85 .. 264 V ac/24 .. 250 V dc	10..30V dc	12..30V dc
Дискретный выход	DC: выбираемый двоичный NPN или PNP AC/DC: SPDT e/m реле	Биполярный NPN/PNP	NPN или PNP
Разрешение модели или дискретная повторяемость	1.0 мм	0,5 мм	0,7 мм
Аналоговый выход	0..10V dc или 4..20 mA, Выборочно	0..10V dc или 4..20 mA, в зависимости от модели	-
Верхний/нижний контроль границ(регулировка насоса)	Да	-	-
Регулировка	да, DIP переключатель	да	да

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://banner.nt-rt.ru/> || brr@nt-rt.ru