

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://sampi.nt-rt.ru/> || spq@nt-rt.ru

Ультразвуковой датчик воздуха LC Звук



Области применения продукта:

- **Общепромышленные**
- **Терминальные и массовые заводы**
- **Прочие мобильные приложения**
- **Грузовик**

Описание

LC Sound - это ультразвуковой датчик воздуха, доступный с квадратным фланцем 2, 3 и 4 дюйма. Он постоянно контролирует наличие воздуха / газа в подаче, и при обнаружении газа выходное реле размыкается. Типичное приложение использует выходной контакт для управления клапаном, насосом или может быть подключен к интеллектуальному устройству (например, электронному контроллеру потока). Эта технология гарантирует точную доставку без перепада давления как на терминалах, так и на грузовиках. LC Sound использует ультразвуковую энергию для обнаружения присутствия или отсутствия воздуха / газа: высокочастотные звуковые волны легко передаются в жидкой среде, но ослабляются в присутствии газа. Датчик использует ультразвуковой приемопередатчик для передачи высокочастотного импульса: сигнал достигает отражателя, расположенного с другой стороны фланца, а затем возвращается в приемопередатчик. Уровень амплитуды сигнала пропорционален присутствию жидкости: при обнаружении воздуха выходное реле размыкается. Алгоритм электронного контроллера гарантирует точное обнаружение воздуха за максимальное время 50 мс и автоматически компенсирует старение компонентов, качество продукта и размер фланца без периодического обслуживания или калибровки в полевых условиях.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстрое время отклика (50 мс)
- Автокалибровка
- Не требует периодического обслуживания
- Нет движущихся частей
- Малый вес
- Небольшие габариты упрощают установку
- Незначительный перепад давления, обеспечивающий быструю и экономичную доставку
- Устраняет необходимость в клапане «Air-Check» после счетчика (в версии счетчика с 2 звуковыми сигналами LC)
- Может реагировать на эмульгированный воздух в подаче (обнаружение пены)
- Работает с нефтепродуктами

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Источник питания	10-30 В постоянного тока
Потребление	<1 Вт
Степень защиты	IP67
Сертификация АТЕХ	ЕЕхd II С Т6
Диапазон температуры окружающей среды	от -40 ° С до 85 ° С (от -40 ° F до 185 ° F)
Диапазон рабочих температур	от -20 ° С до 60 ° С (от -4 ° F до 140 ° F)
Вывод	1 выходное реле (макс 250 В, 2 °)
Время отклика	50 мс
Материал	Алюминиевый сплав

СЕРТИФИКАЦИЯ

- Электромагнитная совместимость EMC 89/336 / СЕЕ и последующие законы
- Взрывоопасные среды АТЕХ 94/9 / СЕ
 - Рекомендации OIML (Международная организация законодательной метрологии) R117

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://sampi.nt-rt.ru/> || spq@nt-rt.ru