

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://pulsar.nt-rt.ru> || pls@nt-rt.ru

Датчик обнаружения песка в масле Guard 2001



Датчик песка Guard 2001 был специально разработан для нефтегазовой промышленности с использованием акустической технологии для определения скорости удара песка / твердых частиц. Бесконтактный датчик песка в масле соединяется с внешней стороной трубопровода лентой из нержавеющей стали, что означает отсутствие необходимости врезаться в трубу или прерывать работу. Используя акустическую технологию, он обнаруживает изменения в сигнатуре потока внутри трубы и преобразует ее в интенсивность удара песка / твердых частиц. Это делает его идеальным датчиком для мониторинга продуктивности и эффективности скважины, обнаружения засоров и / или посторонних предметов, а также для мониторинга добычи песка при нефтегазовых операциях.

Датчик песка Guard 2001 ДОЛЖЕН использоваться с [монитором iSensys SandAlert](#) или [портативными устройствами iSensys SandAlert](#). Масляный датчик является искробезопасным устройством, сертифицированным АТЕХ согласно АТЕХ ЕЕх ia IIC T4, и изготовлен из нержавеющей стали 316 с защитой окружающей среды

до IP68. Узкая полоса частот делает датчик очень устойчивым к помехам от фонового шума, потока жидкости или газа.

ФУНКЦИИ

- Акустическое искробезопасное реле потока
- Накладной датчик
- Использование с iSensys SandAlert Monitor

Основные Характеристики	
Спецификация:	Описание:
Габаритные размеры	118 мм (Д) x 70 мм (В) x 65 мм (Ш) (4,65 дюйма x 2,76 дюйма x 2,56 дюйма)
Материал	Нержавеющая сталь типа 316 (литье по выплавляемым моделям)
Деталь кабельного ввода	1 x M20 из латуни (с сальником ЭМС)
Реле	3 Форма «С» SPDT номиналом 5 А при 240 В. Точка срабатывания от 0 до 100% диапазона
Степень защиты IP (корпус электроники)	IP68
Рабочая Температура	От -20 ° C до + 80 ° C (от -4 ° F до +176 ° F)
Утверждение CE	Сертификат электромагнитной совместимости согласно BS EN 50081-1: 1992 для излучения, BS EN 50082-2: 1995 для защиты от помех, BS EN 61010-1:1993 для директивы по низкому напряжению
Опасная зона	ATEX II 1 G EEx соответствует IIC T4 (Токр. = От -20 ° C до 80 ° C). Сертификат № Sira 04ATEX2110
Аналоговый выход	0-5 В
Источник питания	24 В постоянного тока через гальванический барьер или стабилитрон
Потребляемый ток	Менее 20 мА
Вес с упаковкой	Номинальная, 1,5 кг (3,3 фунта)

- Сертификат CE, EMC согласно BS EN 50081-1: 1992 для излучения, BS EN 50082-2: 1995 для защиты от помех, BS EN 61010-1:1993 для директивы по низкому напряжению
- ATEX II 1 G EEx соответствует IIC T4 (Токр. = От -20 ° C до 80 ° C). Сертификат № Sira 04ATEX2110

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
 Красноярск (391)204-63-61
 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://pulsar.nt-rt.ru> || pls@nt-rt.ru