

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

Портативная система мониторинга песка SandAlert Portable



Мониторинг песков в нефтегазовой отрасли имеет первостепенное значение для поддержания производительности и производительности скважин. Чрезмерная добыча твердых частиц в нефтяном потоке может вызвать катастрофические повреждения скважинного и бурового оборудования. Портативный монитор песка iSensys SandAlert был разработан, чтобы предоставить нефтегазовым компаниям надежные и надежные решения для мониторинга песка. Portable Sand Monitor помещается в прочный футляр для пеликанов и представляет собой полный комплект, включающий датчик, монтажный ремень и 50-метровый удлинитель, идеально подходящий для транспортировки между несколькими объектами.

Когда песок добывается из резервуара, производительность снижается, а затраты на техническое обслуживание возрастают, это также представляет экологические риски при утилизации твердых частиц. Добываемый песок поступает в систему обработки, и операторы установки должны убедиться, что процесс может безопасно обрабатывать песок / твердые частицы. Важным аспектом борьбы с песками является рассмотрение скорости эрозии и вопросов удаления.

Высокочастотный корпусной акустический сигнал, создаваемый при ударе песка о стенку трубы, обнаруживается **датчиком песка PulsarGuard 2001**. Затем акустический сигнал преобразуется и отображается на графическом дисплее портативного песчаного монитора iSensys Sand Alert.

ФУНКЦИИ

- Акустическое искробезопасное реле потока
- Накладной датчик
- Искробезопасный
- Использование с Isensys SandAlert Monitor

Основные Характеристики	
Спецификация:	Описание:
Деталь кабельного ввода	Монитор SandAlert: 6 заглушек для кабельных сальников на основании (4 x PG11, 1 x PG9, 1 x PG13.5) и 5 на задней панели (5 x PG11) Датчик PulsarGuard 2001: 1 x M20 латунь (с уплотнением EMC)
Реле	3 Форма «С» SPDT номиналом 5 А при 240 В. Точка срабатывания от 0 до 100% диапазона
Удлинитель	50 м (164 футов)
Рабочая температура (электроника)	От -20 ° C до + 60 ° C (от -4 ° F до +140 ° F)
Рабочая температура (датчик)	От -20 ° C до + 80 ° C (от -4 ° F до +176 ° F)
Рейтинг IP	IP65 с закрытой крышкой, IP50 с открытой крышкой
Утверждение CE	Датчик: 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	Датчик: ATEX II 1 G EEx - IIC T4 (Токр. = От -20 ° C до 80 ° C). Сертификат № Sira 04ATEX2110
Аналоговые выходы	4-20 мА / 0-20 мА на 500 Ом (программируется и

Основные Характеристики	
	регулируется пользователем) Разрешение 0,1%
Цифровые выходы	RS232 через порт RJ11
Связь	Протокол RS485 Modbus
Источник питания	90-260 В переменного тока или 24 В постоянного тока. Потребляемая мощность 20 Вт максимум
Габаритные размеры	406 мм x 330 мм x 174 мм (15,98 дюйма x 12,99 дюйма x 6,85 дюйма)

Параметры	
Вариант:	Описание:
Интерфейс ПК	Позволяет загружать данные и проводить графический анализ
Случаи	Батарейный отсек: с комплектом инструментов 24 В постоянного тока Кейс: со всеми инструментами, необходимыми для установки SandAlert Portable в удаленных местах

Датчик

- 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
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