

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

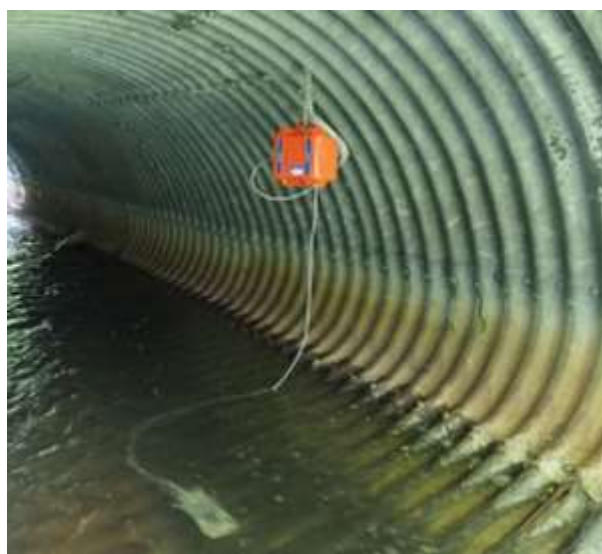
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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

Портативный измеритель поверхностной скорости MantaRay



MantaRay - это портативный измеритель удельной скорости потока, который измеряет поток в открытых каналах, частично заполненных и заполненных трубами с помощью погружного ультразвукового датчика. Устройство предназначено для исследования потока в открытых каналах, частично заполненных канализационных трубах и трубах с избыточной нагрузкой, что делает портативный расходомер открытого канала подходящим для мониторинга канализации, мониторинга промышленных потоков, ирригационных потоков и естественных водотоков.

MantaRay отображает и регистрирует скорость потока и общий поток, а также имеет возможность подключаться к пробоотборникам, SCADA и системам телеметрии, что упрощает и упрощает интеграцию на объекте. Погружной ультразвуковой датчик непрерывно измеряет расход или обратный поток в частично заполненных или заполненных трубах и представляет собой полностью герметичный блок без отверстий или портов. Ультразвуковой датчик имеет гидродинамическую форму и предназначен для удаления отложений и стрингеров для надежной работы в системах канализации, ливневых вод и ручьев.

ФУНКЦИИ

- Измеряет расход в частично заполненных трубах и открытых каналах
- Не требуется лоток или водослив
- 4-20 мА и релейные выходы для подключения к пробоотборникам и SCADA
- Работает от встроенных перезаряжаемых никель-металлгидридных батарей
- Регистратор данных на 2 миллиона точек с выходом USB на флэш-накопители
- ЖК-дисплей с подсветкой для отображения расхода, сумматора и системы меню

Основные Характеристики	
Имя спецификации:	Описание:
Типы каналов	Круглая труба, прямоугольная, трапециевидная, яйцевидная или нестандартной формы
Корпус для электроники	Поликарбонат IP 67
Точность	Уровень: $\pm 0,25\%$ диапазона или 1 мм (0,04 дюйма). Скорость: $\pm 2\%$ повторяемости и линейности показаний $\pm 0,1\%$
Отображать	Белая матрица с подсветкой - отображает расход, сумматор, состояния реле, режим работы и меню калибровки
Программирование	Встроенный 5-клавишный калибратор с возможностью выбора английского, французского или испанского языков
Аккумулятор	Внутренний аккумулятор NiMH, 12 В постоянного тока, 10000 мАч
Зарядное устройство	6 А (1000 Вт макс.), Вход 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, внесены в списки UL и CE
Выходы / коммуникации	4–20 мА, 500 Ом или 0–5 В постоянного тока (100 мА) при выборе меню 2 твердотельных реле, макс. 40 В переменного / постоянного тока, номинальный ток 250 мА; программируется для подачи сигнала тревоги по расходу и / или уровню или пропорционального импульса расхода (пробоотборник / сумматор, максимальная частота 0,4 Гц)

Основные Характеристики	
Коробка прорыва	Разъемы для входа зарядного устройства, входа для внешней батареи, 2 реле, 4-20 мА (0-5 В)
Защита от электрического перенапряжения	Датчик, выходы 4-20 мА и вход питания переменного тока
Регистратор данных	Программируемая емкость данных 2 миллиона точек, время и дата с отметками плюс форматированные отчеты о потоках, включая общее, среднее, минимальное, максимальное и время появления. Включает выход USB на флэш-накопители
Интервалы регистратора	Программируется 10 сек, 30 сек, 1 мин, 2 мин, 5 мин, 10 мин, 15 мин, 30 мин, 60 мин
Программное обеспечение	Greyline Logger для Windows. Представление графиков и таблиц данных, преобразование уровня / скорости в поток, экспорт данных в Excel, экспорт графиков
Приблизительный вес в упаковке	6,8 кг (15 фунтов)

Технические характеристики датчика QZ02L	
Имя спецификации:	Описание:
Диапазон измерения скорости	От 0,031 до 6,2 м / с (от 0,1 до 20 футов / с) и обратный поток до -1,5 м / с (-5 футов / с)
Диапазон измерения уровня	Минимальный напор: 25,4 мм (1 дюйм). Максимальный напор: 4,57 м (15 футов)
Рабочая Температура	От -15 до 80 ° C (от 5 до 175 ° F)
Открытые материалы	Нержавеющая сталь 316, эпоксидная смола, полиуретан
Сенсорный кабель	Погружной полиуретановый кожух 7,6 м (25 футов), экранированный, 3-коаксиальный
Монтаж датчика	Включает монтажный кронштейн MB-QZ из нержавеющей стали
Температурная компенсация	Автоматический, непрерывный

Параметры

Параметры:	Описание:
Удлинитель кабеля датчика	Экранированная погружная полиуретановая куртка на 15 м (50 футов) с водонепроницаемыми разъемами
Монтажные ленты датчика	Монтажные ленты датчика из нержавеющей стали для труб диаметром от 150 до 1800 мм (от 6 до 72 дюймов)

- 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