

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](mailto:gmw@nt-rt.ru)

## Измеритель поверхностной скорости AVFM 6.1



Метод измерения удельной скорости потока является наиболее распространенным методом всех измерений потока. Расходомер Area-Velocity использует погружной ультразвуковой датчик, измеряющий как уровень, так и скорость текущей жидкости, для расчета измерения расхода в открытом канале или трубе. Датчики устанавливаются либо внутри трубы, либо на дне канала. Просто введите диаметр трубы или размеры канала в прилагаемый блок управления, и расходомер автоматически вычислит и отобразит измерение расхода.

AVFM 6.1 подходит для приложений с открытым каналом, таких как мониторинг притока, мониторинг сточных вод, сточных вод, ливневых вод, промышленных сточных вод и измерение расхода оросительной воды. Его простая в использовании настройка с помощью меню означает, что измеритель расхода по площади AVFM 6.1 находится всего в нескольких минутах от того, чтобы предоставить вам этот важнейший результат измерения расхода.

### ФУНКЦИИ

- Не требуется ни лотка, ни водослива - погружной ультразвуковой датчик одновременно измеряет скорость и уровень для расчета расхода. Нет движущихся частей, которые могут изнашиваться, загрязняться или забиваться.

- Встроенная 5-кнопочная клавиатура, интуитивно понятное меню и большой ЖК-дисплей с подсветкой делают Greyline AVFM 6.1 самым удобным для оператора измерителем объемной скорости на рынке.
- Быстрая, простая установка и настройка.
- Повышенная производительность в более широком диапазоне рабочих условий.
- Быстрый просмотр расхода, скорости, уровня, сумматора, состояния реле и важной диагностической информации на ЖК-дисплее.
- Три изолированных выхода 4-20 мА для расхода, скорости и уровня и два релейных выхода для импульсного выхода или сигнализации.
- Регистратор данных на 6,5 миллионов точек для большей гибкости мониторинга данных, управления и отчетности.
- Данные о минимальном, максимальном и общем потоке за последние 365 дней доступны на ЖК-дисплее или загружаются непосредственно на USB-накопитель для удобства составления отчетов.
- Контролирует расход, общий объем, часы работы и диагностическую информацию только по двум проводам с дополнительным выходом последовательной связи Modbus RTU.

#### • Основные Характеристики

Имя спецификации:	Описание:
Типы каналов	Круглая труба, прямоугольная, трапецевидная, яйцевидная или нестандартной формы
Корпус для электроники	Поликарбонат NEMA4X (IP 66) с прозрачной небьющейся крышкой
Точность	Уровень: $\pm 0,25\%$ от показания или $\pm 0,08$ дюйма, в зависимости от того, что больше. Повторяемость и линейность 0,1%. Скорость: $\pm 2\%$ от показания или $\pm 0,012$ м / с (0,04 фута / с), в зависимости от того, что больше. Требуется минимальный размер твердых частиц или пузырьков 100 микрон, минимальная концентрация 75 ppm. Повторяемость и линейность 0,5%
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
Входная мощность	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 10 ВА максимум. Дополнительно: 9-32 В постоянного тока, 10 Вт максимум
Выходы	3 Изолированный 4-20 мА, 1000 Ом (расход, уровень и скорость) или 0-5 В постоянного тока по выбору меню
Реле управления	2 реле в форме сухих контактов с номиналом 5 А SPDT; программируется для пропорционального потока импульсов (пробоотборник / сумматор), подачи и / или сигнализации уровня
Регистрация данных	Программируемая емкость данных 26 миллионов точек, время

## • Основные Характеристики

	и дата с отметками плюс форматированные отчеты о потоках, включая общее, среднее, минимальное, максимальное и время появления. Включает выход USB на флэш-накопители и программное обеспечение Windows
<b>Рабочая температура (электроника):</b>	От -20 до 60 ° C (от -5 до 140 ° F)
<b>Приблизительный вес в упаковке</b>	4,5 кг (10 фунтов)

## Технические характеристики датчика QZ02L

<b>Имя спецификации:</b>	<b>Описание:</b>
<b>Диапазон измерения скорости</b>	От 0,031 м / с до 6,2 м / с (от 0,1 до 20 футов / с) и обратный поток до -1,5 м / с (-5 футов / с) в жидкостях, содержащих пузырьки или твердые частицы с минимальным размером 100 микрон и минимальная концентрация 75 ppm, чтобы действовать как акустические отражатели
<b>Диапазон измерения уровня</b>	Минимальный напор: 25,4 мм (1 дюйм). Максимальный напор: 4,57 м (15 футов)
<b>Рабочая Температура</b>	От -15 до 80 ° C (от 5 до 175 ° F)
<b>Открытые материалы</b>	Нержавеющая сталь 316, эпоксидная смола, полиуретан
<b>Сенсорный кабель</b>	Погружной полиуретановый кожух 7,6 м (25 футов), экранированный, 3-коаксиальный
<b>Монтаж датчика</b>	Включает монтажный кронштейн MB-QZ из нержавеющей стали
<b>Температурная компенсация</b>	Автоматический, непрерывный

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