

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)312-96-47

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)

## Доплеровский датчик потока DFS 5.1



Реле потока особенно полезны для защиты насоса или для активации сигналов тревоги потока или отсутствия потока. Доплеровское реле расхода DFS 5.1 предназначено для обеспечения базового управления процессом измерения расхода в трубе, рекомендуется для сложных жидкостей, включая сточные воды, охлаждающую воду, шламы, шлам, химикаты, вязкие жидкости и абразивные материалы, которые обычно могут повредить контактные доплеровские реле расхода. Бесконтактный ультразвуковой датчик устанавливается снаружи металлических или пластиковых труб без необходимости обрезать трубу или останавливать технологический процесс, повышая эффективность и максимальную прибыльность. Доплеровское реле потока не требует технического обслуживания, оно работает на трубах любого диаметра 12,5 мм (0,5 дюйма) или больше и устанавливается всего за несколько минут.

Реле в DFS 5.1 можно настроить на включение и выключение при любой скорости потока от 0,075 м / с до 3 м / с (от 0,25 до 9,8 футов / с), кроме того, конечный пользователь может вставить две ссылки для отдельных уставок ВКЛ / ВЫКЛ или только одной ссылки для сигнализации высокого или низкого расхода.

### ФУНКЦИИ

- Контроль потока снаружи металлических или пластиковых труб
- Реле управления DPDT, 5 А
- Регулируемые уставки включения / выключения

- Режим сигнализации высокого или низкого расхода
- Регулируемая задержка времени
- Светодиод состояния реле
- Светодиодная гистограмма расхода

### Основные Характеристики

Имя спецификации:	Описание:
<b>Вложение</b>	Поликарбонат NEMA4X (IP 67) с прозрачной небьющейся поверхностью
<b>Входная мощность</b>	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц ( $\pm 10\%$ ), 2 Вт
<b>Реле управления</b>	5 A DPDT
<b>Установить точки</b>	Регулировка ВКЛ / ВЫКЛ от 0,075 до 3 м / с (от 0,25 до 10 футов / с)
<b>Размер трубы</b>	Любой внутренний диаметр трубы от 12,7 мм до 4,6 м (от 0,5 дюйма до 15 футов)
<b>Рабочая температура (электроника)</b>	От -23 до 60 ° C (от -10 до 140 ° F)
<b>Точность</b>	$\pm 2\%$ , требуется минимальный размер твердых частиц или пузырьков 100 микрон, минимальная концентрация 75 ppm. Повторяемость: $\pm 0,1\%$
<b>Вес с упаковкой</b>	3,6 кг (8 фунтов)

### Технические характеристики датчика

Имя спецификации:	Описание:
<b>Модель</b>	Одноголовочный ультразвуковой с экранированным кабелем длиной (20 футов)
<b>Рабочая температура (датчик)</b>	От -40 ° C до 150 ° C (от -40 ° F до 300 ° F)

### Параметры

## Параметры

Параметры:	Описание:
Сенсорный кабель	экранированная коаксиальная пара до 150 м (500 футов) с распределительной коробкой кабеля
Монтажный зажим датчика	нержавеющая сталь, регулируемая
Входная мощность	12-24 В постоянного тока ( $\pm 10\%$ ), 3 Вт макс.

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://greyline.nt-rt.ru> || [gmw@nt-rt.ru](mailto:gmw@nt-rt.ru)