

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)

## Расходомер с открытым каналом OCF 6.1



OCF 6.1 - это расходомер с открытым каналом, который можно использовать в качестве измерителя уровня в резервуаре, что делает его идеальным решением для бесконтактного измерения расхода и уровня. Бесконтактный расходомер с открытым каналом может непрерывно отслеживать, отображать, суммировать и регистрировать поток данных через любой лоток или водослив. Ультразвуковой датчик, поставляемый с OCF 6.1, устанавливается всего на 203,2 мм (8 дюймов) над проточной водой, обеспечивая точность +/- 0,25%.

Бесконтактный расходомер с открытым каналом включает встроенный регистратор данных на 26 миллионов точек и систему отчетов о расходе. Используйте изолированные 4–20 мА для передачи расхода на удаленные самописцы или дисплеи, а реле управления программируются для сигнализации уровня / расхода и импульса, пропорционального расходу (для пробоотборников, хлораторов или удаленных сумматоров).

Используйте OCF 6.1 в режиме потока открытого канала для неинвазивного потока, мониторинга ирригационного потока, мониторинга промышленного потока, а также входящего и выходящего потока.

Для измерения уровня в резервуаре просто установите ультразвуковой датчик в верхней части резервуара, и отдельный водонепроницаемый корпус для электроники / дисплея смонтируется в удобном близлежащем месте в пределах 152,4 м (500 футов) от датчика. Искробезопасный барьер не является обязательным для установки датчиков и кабелей во взрывоопасных зонах. Получите точное и надежное измерение уровня в резервуаре, контроль запасов и измерение бункера без необходимости прерывать или останавливать процесс.

## ФУНКЦИИ

- Бесконтактный ультразвуковой датчик
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- 12-разрядный сумматор
- Изолированный 4-20 мА (1000 Ом)
- 2 программируемых управляющих реле
- Автоматическая регулировка чувствительности
- Встроенный калибратор с 5 клавишами
- Дополнительный регистратор данных на 26 миллионов точек с выходом USB на флэш-память

### • Основные Характеристики

Имя спецификации:	Описание:
Корпус для электроники	Поликарбонат NEMA4X (IP 66) с прозрачной небьющейся крышкой
Точность	± 0,25% от диапазона или 2 мм (0,8 дюйма) в зависимости от того, что больше. Воспроизводимость и линейность: ± 0,1%
Отображать	Белая матрица с подсветкой - отображает расход, сумматор, состояние реле, рабочий режим 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, см. Опции. 10 ВА макс в зависимости от опций

• **Основные Характеристики**

<b>Выход</b>	Изолированный 4-20 мА / 0-5 В, максимальная нагрузка 1000 Ом
<b>Реле управления</b>	2 реле в форме сухих контактов с номиналом 5 А SPDT; программируемая сигнализация уровня, управление насосом, чередование насосов, отказоустойчивый / эхопотер, сигнализация температуры воздуха
<b>Защита от электрического перенапряжения</b>	Датчик, 4-20 мА и вход переменного тока
<b>Регистратор данных</b>	Встроенный регистратор данных на 26 миллионов точек с выходом USB и программным обеспечением Windows
<b>Рабочая температура (электроника)</b>	От -20 до 60 ° С (от -5 до 140 ° F)
<b>Приблизительный вес в упаковке</b>	4,5 кг (10 фунтов)

**Технические характеристики датчика**

<b>Имя спецификации:</b>	<b>Описание:</b>
<b>Максимальный диапазон</b>	4,57 м (15 футов) со стандартным датчиком PZ15 10 м (32 футов) со стандартным датчиком PZ32T
<b>Зона нечувствительности (гашение)</b>	Программируемый, минимум 203,2 мм (8 дюймов)
<b>Угол луча</b>	8 °
<b>Рабочая частота</b>	PZ15: 92 кГц PZ32T: 42 кГц
<b>Открытые материалы</b>	PZ15: ПВХ PZ32T: ПВХ и тефлон
<b>Рабочая Температура</b>	От -40 ° С до 65 ° С (от -40 ° F до 150 ° F) с автоматической температурной компенсацией
<b>Рейтинг погружения</b>	Защита от случайного погружения максимум на 3 м (10 футов)
<b>Сенсорные кабели</b>	Коаксиальный RG62AU, стандартная длина 7,6 м (25 футов), см. Опции

**Параметры**

<b>Параметры:</b>	<b>Описание:</b>
<b>Протоколы</b>	Modbus RTU через RS485

## Параметры

<b>промышленной автоматизации</b>	
<b>Сенсорный кабель</b>	15 м (50 футов) непрерывно или 30 м (100 футов) непрерывно коаксиально от датчика RG62AU, или сращивание до 150 м (500 футов) с распределительной коробкой
<b>Барьеры искробезопасности</b>	Для монтажа сенсора в классах I, II, III, Div. 1, 2, группы C, D, E, F, G опасные зоны
<b>Входная мощность</b>	От 9 В до 32 В постоянного тока, 10 Вт макс.
<b>Реле управления</b>	4 дополнительных (всего 6), номинальный ток 5 А SPDT
<b>Нагреватель корпуса</b>	Термостатически управляемый; рекомендуется для температур ниже 0 °С (32 °F)
<b>Солнцезащитный крем</b>	Сенсорный солнцезащитный крем и солнцезащитный крем для корпуса для наружной установки
<b>Монтажная подставка для датчика</b>	Регулируемый, включает стальную оцинкованную трубу, фланцы, фитинги и крепеж

- CE, cCSAus
- Невоспламеняемость для Класса I, Раздела 2, Групп А, В, С, D
- Дополнительно: искробезопасность для Класса I, Раздела 1, Группы С, D; Класс II, группы Е, F, G; III класс; Encl. Тип 4

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