

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://pulsar.nt-rt.ru> || [pls@nt-rt.ru](mailto:pls@nt-rt.ru)

## Дифференциальный датчик уровня DLT 2.0



Дифференциальный датчик уровня Greyline DLT 2.0 - это простое решение для дифференциального измерения уровня, в том числе в установках очистки сточных вод, насосных станциях и комбинированных канализационных системах. Датчик дифференциального уровня включает в себя два датчика дифференциального уровня. Разместите каждый датчик в желаемом месте, над каналом, например, вверх и вниз по потоку от линейчатого экрана, и DLT 2.0 сможет отображать и передавать измерения дифференциального уровня. Датчик ниже по потоку может быть даже расположен над желобом или водосливом для измерения и суммирования потока в открытом канале.

Чтобы максимально использовать возможности DLT 2.0, установите по одному датчику с каждой стороны механической полосы для непрерывного контроля уровня. Использование встроенных реле или выходов 4-20 мА для автоматической активации грабли решетки на заданных уровнях. Три выхода 4-20 мА сконфигурированы для передачи уровня выше по потоку, уровня ниже по потоку (или потока) и дифференциального уровня. Встроенные реле датчика дифференциального уровня могут быть откалиброваны для контроля уровня, контроля дифференциального уровня или потока в открытом канале.

Другие приложения для DLT 2.0 включают инвентаризацию двух резервуаров, где вы можете контролировать уровни в двух резервуарах с помощью всего одного прибора, помогая контролировать запасы и повышать эффективность

процесса. Датчик дифференциального уровня будет попеременно отображать уровень в обоих резервуарах, а также будет передавать выходные сигналы 4-20 мА.

## ФУНКЦИИ

- Измеряет уровень, дифференциальный уровень и расход в открытом канале
- Два бесконтактных ультразвуковых датчика
- Большой ЖК-дисплей с белой подсветкой
- Три изолированных выхода 4-20 мА
- Встроенная калибровка с 5 клавишами
- 2 программируемых управляющих реле
- Дополнительный регистратор данных на 2 миллиона точек
- Дополнительные искробезопасные датчики

## Основные Характеристики

Имя спецификации:	Описание:
Корпус для электроники	Поликарбонат NEMA4X (IP 66) с прозрачной небьющейся крышкой
Точность	$\pm 0,25\%$ диапазона или 2 мм (0,08 дюйма), в зависимости от того, что больше. Воспроизводимость и линейность: $\pm 0,1\%$
Отображать	Белая матрица с подсветкой - отображает уровень выше и ниже по потоку, а также дифференциальный уровень, расход в открытом канале и сумматор, состояния 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), максимум 3 Вт со стандартными функциями
Выходы	3 x изолированные 4-20 мА, уровень на входе и выходе (или поток в открытом канале) и дифференциальный уровень, максимум 1000 Ом
Реле управления	Всего 2, номинальный ток 5 А SPDT; программируемый для контроля уровня, дифференциального контроля или пропорционального импульса потока
Рабочая температура (электроника)	От -20 до 60 ° C (от -5 до 140 ° F)
Приблизительный вес в упаковке	6,8 кг (15 фунтов)

**Технические характеристики датчика PZ15 (включая 2 датчика PZ15)**

Имя спецификации:	Описание:
Максимальный диапазон	4,57 м (15 футов) со стандартным датчиком PZ15
Зона нечувствительности (гашение)	Программируемый, минимум 203,2 мм (8 дюймов)
Угол луча	8 °
Рабочая частота	92 кГц
Открытые материалы	ПВХ
Рабочая Температура	От -40 ° C до 65 ° C (от -40 ° F до 150 ° F)
Температурная компенсация	Температурный зонд внутри датчика уровня для высокой точности изменения температуры
Сенсорный кабель	Коаксиальный RG62AU, стандартная длина 7,6 м (25 футов) (см. Опции)

Параметры	
Параметры:	Описание:
Датчики	Диапазон измерения 10 м (32 фута) / Искробезопасные модели
Сенсорный кабель	Коаксиальный кабель RG62AU длиной 15 м (50 футов) или 30 м (100 футов) от датчика - или сращивание до 150 м (500 футов) с дополнительной водонепроницаемой сталью JB NEMA4 с соединительной клеммной колодкой
Входная мощность	9-32 В постоянного тока
Дополнительные реле управления	4 дополнительных (всего 6) номиналом 5 А SPDT
Регистратор данных	Регистратор на 2 миллиона точек с выходом USB и программным обеспечением Windows - трехканальная запись (датчики А и В плюс дифференциальный или открытый поток)
Нагреватель корпуса	Термостатический контроль - рекомендуется для температур ниже 0 ° C (32 ° F)
Барьеры искробезопасности	Для монтажа сенсора в классах I, II, III, Div. I, II, группы C, D, D, F, G опасные зоны
Монтажная подставка для датчика	Регулируемый, включает стальную оцинкованную трубу, фланцы, фитинги и крепеж

## Параметры

### Солнцезащитные кремы

Сенсорный солнцезащитный крем и солнцезащитный крем для корпуса для наружной установки

- NEMA4X (IP 66)
- Барьер искробезопасности для монтажа датчиков Класса I, II, III, Разд. I, II, группы C, D, D, F, G опасные зоны - необязательно
- CE
- CSA / UL EN61010-1
- FM / CSA класс 1, раздел 1
- FM / CSA класс 1, раздел 2

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  
Краснодар (861)203-40-90  
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://pulsar.nt-rt.ru> || [pls@nt-rt.ru](mailto:pls@nt-rt.ru)