

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

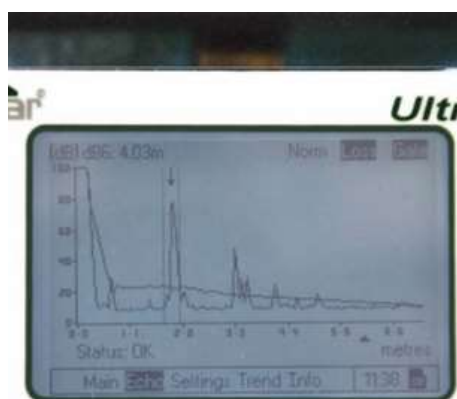
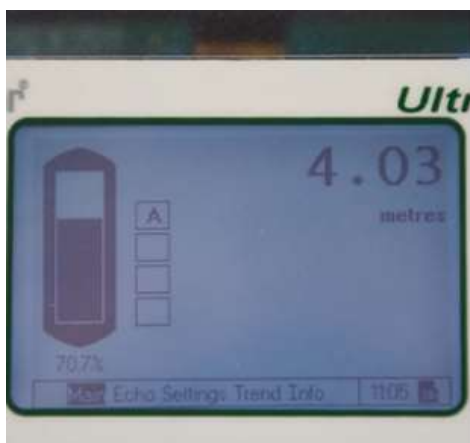
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан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

# Полнофункциональный усовершенствованный контроллер для управления уровнем, расходом, объемом и насосом Ultra 4



Ultra 4 - это полнофункциональный усовершенствованный контроллер для управления уровнем, расходом, объемом и насосом. Сертифицированный MCERTS Class 1, он предлагает измерение расхода в открытом канале для переливов ливневой воды и мониторинг продолжительности событий.

Многофункциональный дисплей дает возможность просматривать графики тенденций на экране и узнавать, как уровни меняются с течением времени. В сочетании с dB3 с двойными солнцезащитными козырьками Ultra 4 получает сертификат MCERTS Class 1 с комбинированной точностью 0,036%, что означает, что система прошла тщательные испытания и достигла высоких стандартов в каждом отдельном случае. Это означает, что процессы очистки сточных вод во всем мире могут соответствовать общему стандарту для своих приложений управления потоками, обеспечивая данные в реальном времени о потоке в ливневые резервуары, входящем потоке и мониторинге продолжительности событий.

В дополнение к функциям потока в открытом канале Ultra 4, устройство предлагает сложный контроль уровня, включает в себя встроенные вычисления объема на основе стандартных форм резервуара и расширенные функции управления насосом.

Устройство может быть установлено на стене или на передней панели, включает опции цифровой связи Profibus, а удобство встроенной карты Micro SD позволяет расширять регистрацию данных.

## ФУНКЦИИ

- Встроенные вычисления объема на основе стандартных форм резервуаров или калибровочных кривых
- Карта Micro SD на 8 ГБ
- Профили эхо-сигналов и графики трендов уровня отображаются на встроенном дисплее.
- Опция RS485 Modbus / Profibus
- Радиолокационная или ультразвуковая измерительная техника
- 4 встроенных реле, назначаемых по типу
- Крепление на стену или фасад
- Выход mA
- Возможность измерения параметров управления насосом, измерения расхода и объема в одном компактном устройстве.
- Функции быстрой настройки позволяют легко программировать параметры

Основные Характеристики	
Спецификация:	Описание:
Масса:	700 г (1,5 фунта)
Габаритные размеры:	Настенное крепление: 150 мм x 130 мм x 63,5 мм (5,9 дюйма x 5,1 дюйма x 2,5 дюйма ) Крепление на фасцию: 160 мм x 180 мм x 63 мм

Основные Характеристики	
	(6,3 дюйма x 7,07 дюйма x 2,5 дюйма)
<b>Материал / описание корпуса:</b>	Поликарбонат, огнестойкий по UL94-V0
<b>Детали кабельного ввода:</b>	3 сальника M20
<b>Удлинитель кабеля преобразователя:</b>	3-ядерный экранированный
<b>Рейтинг IP:</b>	IP67 / NEMA 4X для настенного монтажа IP64 для крепления на лицевой панели
<b>Рабочая температура (электроника):</b>	От -20 °C до +45 °C (от -4 °F до +113 °F)
<b>Точность:</b>	0,25% от измеренного диапазона или 6 мм (в зависимости от того, что больше) +/- 2 мм (0,079 дюйма) для dBR16 мм ВОЛНОВЫЙ РАДАР
<b>Разрешение:</b>	0,1% от измеренного диапазона или 2 мм (0,079 дюйма); в зависимости от того, что больше
<b>Аналоговый выход:</b>	Изолированный беспотенциальный выход (до 150 В) 4-20 мА или 0-20 мА на 1 кОм; программируется и регулируется пользователем
<b>Контакты, количество и рейтинг без напряжения:</b>	3 изолированных реле SPCO, номинальное значение 5 А при 250 В переменного тока и 1 полупроводниковое изолированное реле SPNO, номинальное значение 30 В при 100 мА, пригодное для счетчиков импульсов

Параметры	
<b>Вариант:</b>	<b>Описание:</b>
<b>настенное крепление</b>	Для стационарной установки Ultra 4 можно установить на ближайшую стену.
<b>Крепление на фасцию</b>	Для стационарной установки Ultra 4 может быть установлен на лицевой панели для легкой интеграции с панелями.

## Параметры

<b>Связь</b>	RS485 Modbus (оптоизолированный) Profibus и опция регистрации данных - V1 (оптоизолированный)
<b>Переходные пластины</b>	Доступны переходные пластины для легкой замены внутри панелей

- Утверждение CE
- Утверждение UL
- Сертификат MCERTS в сочетании с dB3 и двойным солнцезащитным козырьком
- Настенное крепление IP67
- Крепление на фасцию IP64

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)