

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)

## Мониторинг потока в открытом канале FlowCERT



FlowCERT обеспечивает всестороннее измерение расхода в открытом канале с обширными функциями регистрации данных и управления. Он включает в себя ряд предварительно запрограммированных лотков и водосливов, поэтому настройка выполняется быстро, просто и просто. Устройство совместимо с рядом контактных и

бесконтактных датчиков и может быть изменено в зависимости от вашего применения. Расходомер с открытым каналом также дает возможность сделать приложение сертифицированным MCERTS класса 1, что означает, что FlowCERT прошел внешнее независимое тестирование, чтобы гарантировать его точность и надежность при измерении расхода в открытом канале.

Блок управления может использоваться для измерения расхода в открытом канале как с первичными измерительными устройствами (PMD), так и без них. Ultra Data Logger обеспечивает FlowCERT функцией регистрации данных, записывая большой объем информации на карту Micro SD емкостью 8 ГБ, что позволяет пользователям регистрировать большое количество данных в течение всего срока службы устройства. Возможности регистрации данных FlowCERT помогают коммунальным предприятиям по всему миру соблюдать нормативные требования и получать возможность просматривать данные за определенный период времени.

## ФУНКЦИИ

- Простая быстрая настройка
- Стандартная встроенная память дает журнал за 1 год с 10-минутными интервалами
- 5 реле управления / сигнализации
- Суммирование расхода и выходы
- Универсальный расчет расхода с 32 уставками
- Управление затвором с использованием времени шага
- Опции Modbus и Profibus

Основные Характеристики	
Имя спецификации:	Описание:
Размеры корпуса контроллера:	235 мм x 184 мм x 120 мм (9,25 дюйма x 7,24 дюйма x 4,72 дюйма)
Масса:	1 кг (2,2 фунта)
Детали кабельного ввода:	10 заглушек для кабельных вводов, 1 x M16, 5 x M20 снизу, 4 x 18 мм (PG11) сзади
Максимальное разделение:	До 1000 м (3280 футов)
Рейтинг IP:	IP65 / NEMA 4X
Максимум. и минимальная температура (электроника):	От -20 ° C до +50 ° C (от -4 ° F до +120 ° F)
Источник питания:	115 В переменного тока + 5% / - 10%, 230 В

## Основные Характеристики

	переменного тока + 5% / - 10% 50/60 Гц, 22-28 В постоянного тока, максимальная мощность 10 Вт (обычно 6 Вт)
<b>Бортовое программирование:</b>	Через встроенную клавиатуру
<b>Безопасность программирования:</b>	Через код доступа (выбирается и регулируется пользователем)

## Параметры

Параметры:	Описание:
<b>Микропоток</b>	Для бесконтактного измерения скорости потока в открытом канале без первичного измерительного устройства
<b>Микропоток + dBMAH3</b>	Для бесконтактного измерения площади x скорость потока в открытом канале без первичного измерительного устройства
<b>Быстрый</b>	Для контактного измерения скорости для измерения расхода в открытом канале без первичного измерительного устройства
<b>Преобразователи дБ (до 15 дБ)</b>	Для приложений с первичным измерительным устройством flowCERT можно комбинировать с преобразователями дБ.
<b>ДУЭТ (УТВЕРЖДЕНО MCERTS)</b>	Для приложений, сертифицированных MCERTS, FlowCERT можно комбинировать с DUET для получения самой точной системы MCERTS в мире (класс 1).
<b>Монтажные кронштейны преобразователя</b>	Вариант монтажного кронштейна для датчиков (включая датчики партнеров, такие как MicroFlow и dBMAH3)
<b>Modbus и регистрация данных</b>	Дополнительный пакет связи и регистрации
<b>Profibus V1 и регистрация данных вместо RS485</b>	Дополнительный пакет связи и регистрации
<b>Регистратор карт данных SD</b>	Дополнительная возможность ведения журнала SD

- IP65 / NEMA 4x
- Утверждение CE

- Только для установки в негорючих зонах.
  - Наиболее совместимые преобразователи подходят для легковоспламеняющихся сред.
  - См. Техническое описание датчика / преобразователя или брошюру.

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)