

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mar@nt-rt.ru || www.mera.nt-rt.ru

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УРОВНЯ ГИДРОСТАТИЧЕСКИЙ модель МПУ-01

Особенности и преимущества

Сенсор: пьезорезистивный кремниевый
Превосходная долговременная стабильность
Отличная линейность
Диапазон измерения: от 0...0,1 до 0...20 бар
Выходной сигнал: 4...20 мА; 0,5...4,5 В; 1...5 В; Hart протокол
Стандартная точность: ± 0,5%; ± 0,25%; ± 0,1% ВПИ

Описание и области применения

Экономичный преобразователь уровня МПУ-01 для общепромышленного применения предназначен для измерения уровня жидкостей.
В основе датчика лежит высокочувствительный пьезорезистивный кремниевый сенсор.

Диапазоны измерений

0...0,1; 0...0,2; 0...0,5; 0...1; 0...2; 0...5; 0...10; 0...20 бар



Области применения:

Колодцы, скважины;
Резервуары;
Водоочистные станции;
Мониторинг подземных и поверхностных вод.

Выходной сигнал

4...20 мА; 0,5...4,5 В; 1...5 В

Точность

Пределы допустимой погрешности измерения, % от ВПИ

± 0,5%; ± 0,25%; ± 0,1% *

Пределы допустимой температурной погрешности измерения в диапазоне -20...+85, %/°C не более

±0,03%

Долговременная стабильность, % от ВПИ в год

<0,2 %

*Погрешность ± 0,01 % ВПИ возможна только для корпуса диаметром 26,5 мм

Технические характеристики

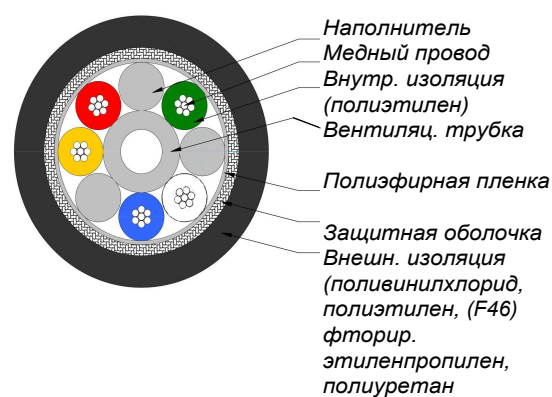
Тип давления	избыточное
Предельное давление перегрузки, % от ВПИ	200% от ВПИ
Технологическое присоединение	M20x1,5; G1/2
Напряжение питания постоянного тока, В	2; 5; 12; 24
Диапазон рабочих температур контролируемой среды, °C	+5...+70
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C	+5...+85
Диапазон температуры хранения, °C	-40...+125
Класс пылевлагозащиты	IP68
Материал, контактирующий со средой измерения	нержавеющая сталь 316

Технические характеристики

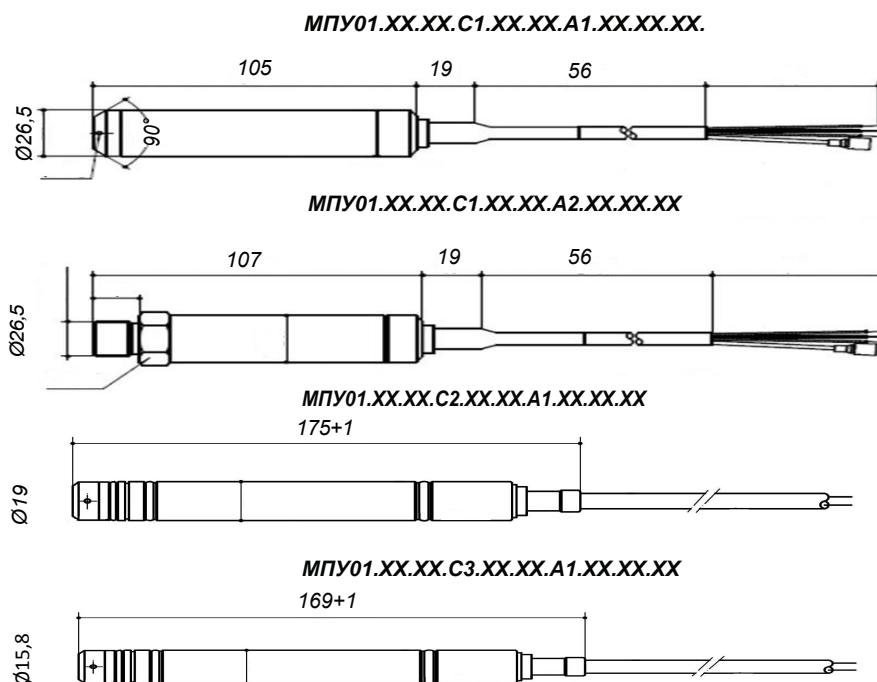
Материал корпуса	нержавеющая сталь 304
Класс взрывозащиты	
Устойчивость к вибрациям	20 г / 25 Гц...2 кГц
Устойчивость к удару	500 г / 1 мс
Время отклика (стабилизации)	< 4 мс
Срок службы	не менее 10 млн. циклов
Вес ≈, в граммах	245

Тип кабеля

Модель	Описание	Рабочая температура, С°	Вес/м
МПК02	Внутр. изоляция - полиэтилен Внешн. изоляция - полиэтилен (водонепроницаемый)	-20...+70	0.062 кг
МПК03	Внутр. изоляция - полиэтилен Внешняя двуслойная изоляция - полиэтилен+ (F46) фторир. этиленпропилен (устойчивый к кислотам и щелочам)	-40...+70	0.077 кг
МПК04	Внутр. изоляция - полиэтилен Внешн. изоляция - полиуретан (устойчивый к различным маслам)	-40...+70	0.069 кг



Габаритные размеры



Электроподключение

2-проводное соединение

Красный + Напряжение
Зеленый + Выход

3-проводное соединение

Красный + Напряжение
Синий - Напряжение
Оранжевый + Выход

Как заказать

МПУ-01	
Диапазон давления Укажите диапазон давления	Опции CO: Калибруется для использования в масле
Материал корпуса D1: нержавеющая сталь D2: хастеллой	Длина кабеля (м) Укажите длину кабеля
Диаметр корпуса (мм) C1: 26,5 C2: 19 C3: 15,8	Тип кабеля L2: МПК02 L3: МПК03 L4: МПК04
Напряжение питания E1: 5 В E2: 24 В E3: 12 В E4: 2 В	Протокол Hart H1: без протокола Hart H2: с протоколом Hart
Выходной сигнал S1: 4...20 mA S2: 0,5...4,5 В S3: 1...5 В S4: 0...5 В	Тех. присоединение A1: без тех. присоединения A2: M20 x 1,5 A3: G 1/2 A4: 1/4-18NPT A5: другие (укажите)

По вопросам поддержки и продаж обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mar@nt-rt.ru || www.mera.nt-rt.ru